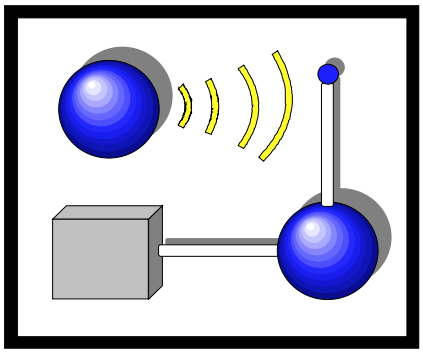


XL-20

Versione 2

Centrale Cablata / Via Radio
Manuale di Installazione e Programmazione

FBII®
FIRE BURGLARY INSTRUMENTS INC.
Subsidiary of Pittway Corp.
149 Eileen Way, Syosset, NY 11791

N9825V1 04/98

GRAZIE per avere acquistato la Centrale Cablata/Via Radio FBII XL-20.
Lo scopo del presente manuale è di fornire una breve introduzione alla Centrale XL-20, e le istruzioni per l'installazione di un sistema base. FBII è sempre disponibile a fornire supporto, qualora fosse necessario, il nostro personale COMMERCIALE e TECNICO è a vostra completa disposizione per qualsiasi esigenza.

PER ASSISTENZA TECNICA, CHIAMARE IL NUMERO VERDE: (800) 645-7492

Prima di chiamare l'assistenza tecnica, eseguire le seguenti verifiche:

- Controllare lo schema di collegamento e verificare i collegamenti effettuati.
- Controllare tutti i fusibili.
- Verificare che il trasformatore e la batteria vengano alimentati con i livelli di tensione corretti.
- Verificare le informazioni di programmazione.
- Leggere completamente il presente manuale.
- Prendere nota del numero di modello del prodotto e del livello di versione (se noto), conservandoli insieme alla documentazione fornita con il prodotto.
- Tenere a portata di mano i dati della propria azienda e il numero telefonico.

Queste informazioni permetteranno all'assistenza di operare in modo più efficiente. Per favore, abbiate pazienza in caso di attesa telefonica, la chiamata riceverà risposta il più in fretta possibile.

PER VOSTRA COMODITÀ, sul retro del presente manuale è allegato un Foglio di Programmazione del sistema. Esso può essere staccato e utilizzato per la registrazione delle informazioni relative al sistema.

Sommario

Convenzioni Usate nel Presente Manuale ..... **v**
Nuove Funzioni della Versione 2 ..... **vi**
Introduzione **1–1**
Collegamento del Sistema **2–1**
Schema di Collegamento del Sistema 2–1
Compatibile con Dispositivi Via Radio ADEMCO Serie 5800 2–2
Collegamenti dei Morsetti 2–3
Foglio di Lavoro dell'Assorbimento dei Dispositivi Ausiliari 2–6
Montaggio della Scheda **3–1**
Montaggio della Scheda della Centrale 3–1
Montaggio del Ricevitore e delle Antenne 3–2
Montaggio della Tastiera **4–1**
Tastiera XK-108 4–1
Descrizione della Tastiera **5–1**
Tastiera XK-108 5–1
Cicalino della Tastiera 5–3
Operazioni di Sistema **6–1**
Alimentazione e Ripristino del Sistema 6–1
Inserimento del Sistema 6–1
Inserimento Parziale 6–1
Inserimento Parziale/Immediato 6–1
Disinserimento 6–2
Ripristino 6–2
Esclusione 6–2
Esclusione Semplificata 6–2
Cancellazione automatica dell'esclusione 6–3
Cancellazione manuale dell'esclusione 6–3
Programmazione del Codice d'Utente 6–3
Cancellazione dell'Utente 6–4
Tasti di Emergenza 6–4
Modalità Comandi Semplificate **7–1**
Elenco delle Modalità Comandi Semplificate 7–1
Inserimento Semplificato (# 1) 7–1
Inserimento Forzato Semplificato (# 2) 7–1
Impostazione Data/Ora (# 3) 7–1
Commutazione Cicalino (#6) 7–1
Sessione di telegestione (#9) 7–2
Modalità Installatore **8–1**
Ingresso in Modalità Installatore 8–1
Modalità Installatore 1 (Programmazione della tastiera da parte dell'installatore) 8–1
Modalità Installatore 3 (Telegestione su impianto non presidiato) 8–2
Modalità Installatore 4 (Telegestione su Richiesta Locale) 8–3
Modalità Installatore 5 (Prove di movimento - Modalità Guadagno Ridotto) 8–3
Programmazione del Sistema **9–1**
Informazioni Generali 9–1
Quesiti di Programmazione - Programmazione da Installatore 9–1
Programmazione delle Zone 9–15
Quesiti di Programmazione - Programmazione RF **10–1**
Inserimento dei Dati dalla Tastiera a LED **11–1**
Informazioni Generali 11–1
Come Entrare in Programmazione dalla Tastiera 11–1

Table Of Contents (cont'd)

Cosa si vede sulla Tastiera a LED 11–1
Come Inserire i Dati 11–2
Riepilogo della Programmazione del Sistema 11–3
Riepilogo delle Funzioni della Tastiera 12–1
Modalità d'Utente 12–1
Modalità Installatore 12–1
Formati di Trasmissione alla Stazione Ricevente A–1
Standard (3X1 o 4X1) A–1
Esteso (3X1 Ext. o 4X1 Ext.) A–2
Parzialmente esteso (3X1 Parzialmente Esteso o 4X1 Parzialmente Esteso) A–2
3X2 or 4X2 ..... A–3
ADEMCO 4X2 Express A–3
ADEMCO Riconoscimento del Punto A–4
Foglio di Programmazione Centrale XL-20 ..... B–1
Limiti del Sistema C–1
Certificazione FCC e Problemi Telefonici D–1
Garanzia E–1

Convenzioni Usate nel Presente Manuale

Prima di iniziare a usare il manuale, è importante comprendere il significato dei seguenti simboli.

UL	Queste note contengono delle indicazioni specifiche che devono essere rispettate mentre si installano sistemi per applicazioni certificate UL.

	Queste note contengono delle indicazioni di cui è importante tenere conto prima di procedere con l'installazione e che, se non rispettate, potrebbero procurare delle difficoltà operative.

	Queste note indicano delle condizioni di pericolo che potrebbero influire negativamente sul funzionamento del sistema o arrecare dei danni fisici. Leggerle con attenzione. Questo simbolo identifica anche il rischio di danni fisici per l'utente.

Nuove Funzioni della Versione 2

Le seguenti nuove prestazioni sono state aggiunte al sistema in Versione 2:

Inserimento Totale a Singolo Tasto - Se selezionato, una singola pressione del tasto Instant inserirà il sistema in modalità Totale (Quesito 8 Locazione 3).

Inserimento Parziale a Singolo Tasto - Se selezionato, una singola pressione del tasto Stay inserirà il sistema in modalità Parziale (Quesito 8 Locazione 3).

Indicazione di Sorveglianza da parte della Stazione Ricevente - Questa funzione permette alla Stazione Ricevente di far Lampeggiare il LED Instant sulla tastiera. Potrebbe essere usato per indicare all'utente che il sistema non è sorvegliato e che deve contattare la Stazione Ricevente (Quesito 8 locazione 2).

Trasmissione Disinserito/Inserito (Utenti 4 & 12) - Opzione per limitare la trasmissione di disinserito / inserito agli utenti 4 e 12 (telecomando 4).

Disabilitazione Tamper - Permette la disabilitazione opzionale del tamper dai dispositivi via radio (Quesito 27 locazioni 1 e 2).

Zona Varco Ausiliario - Permette alla zona 4 di operare come zona varco ausiliario (come definito nello stato della Florida) [quesito 5 locazione 4].

Opzione Inserimento Parziale Automatico - Quando selezionata, tutte le zone interne verranno automaticamente escluse alla fine del ritardo di uscita se durante il tempo di uscita non è stato violato un ritardo.

Definizioni Nuovo Telecomando
B = Uscita digitale 1 funzionamento temporaneo (5-6 secondi)
C = Uscita digitale 2 attivazione temporanea

Nuovi Tipi di Attivazione (Quesito 29)
12 = L'attivazione segue il cicalino della tastiera
13 = Attivazione temporanea per funzionamento telecomando

C A P I T O L O 1

Introduzione

La Centrale a microprocessore XL-20 è un sistema di sicurezza realizzato con tecnologia allo stato dell'arte, in cui è presente anche il combinatore telefonico. Si tratta di un sistema cablato / via radio. La programmazione può essere eseguita attraverso ognuna delle tastiere compatibili, oppure il sistema può essere caricato o scaricato a distanza utilizzando il Software di Teleassistenza "EZ-Mate PC Downloader". Inoltre, attraverso tale software possono essere eseguite le operazioni di controllo a distanza (inserimento, disinserimento, esclusione, ecc.). Le opzioni di programmazione sono memorizzate in una memoria non volatile riprogrammabile EEPROM, quindi esse non verranno perse, anche nell'eventualità di una completa mancanza di alimentazione. Altre caratteristiche della XL-20:

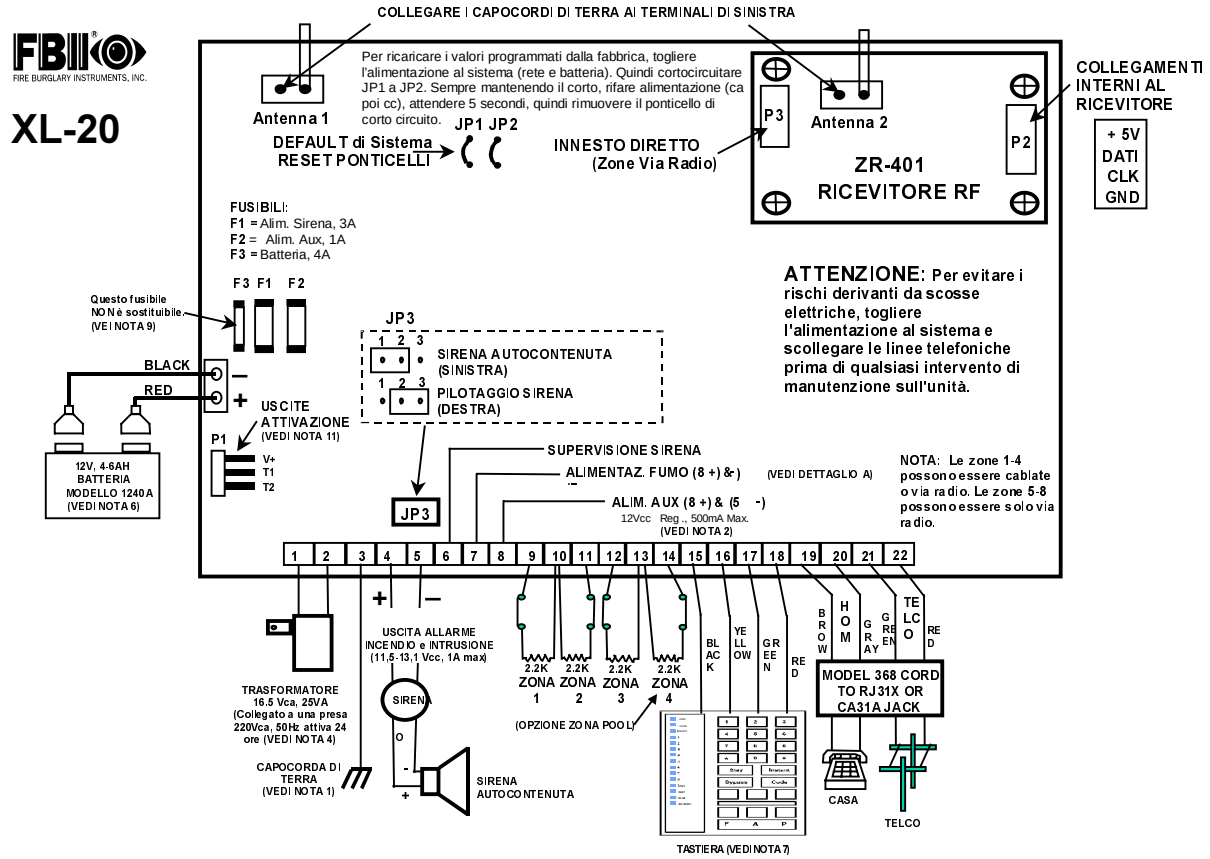
- 8 Zone (4 cablate o fino a 8 via radio)
- Ricevitore RF integrato, compatibile con Trasmettitori ADEMCO Serie 5800
- Fino a sei telecomandi via radio per comandi semplificati a un tasto
- Può gestire fino a 4 tastiere XK-108
- 6 codici d'utente con capacità per codice Minaccia e un utente solo inserimento
- Ingresso dedicato Supervisione Sirena
- Opzione Sirena Temporizzata per allarme incendio
- 4 condizioni di emergenza della tastiera selezionabili
- Caricamento/Scaricamento con comandi a distanza e capacità di scavalcamento della segreteria telefonica
- Teleassistenza con impianto non presidiato e su richiesta
- Opzione di Blocco di Default per prevenire l'identificazione dei codici cliente
- Opzioni per Inserimento Semplificato, Inserimento Forzato Semplificato e Esclusione Semplificata
- Inserimento Forzato Semplificato
- Uscita semplificata
- Indicazioni su tastiera per Mancanza Rete e Anomalia di Comunicazione
- Formati aggiuntivi di trasmissione alla Stazione Ricevente (ADEMCO 4X2 Express & ADEMCO Riconoscimento del punto)
- Orologio di sistema in tempo reale
- Trasmissione alla stazione ricevente di Allarmi, Anomalie, Ripristini, Esclusioni, Disinserimento, Inserimenti, Minaccia, Panico, Incendio da Tastiera, Medico da Tastiera, Prova Stazione Ricevente, Cancellazioni, Mancanza Rete, Batteria Bassa, Tamper RF, Supervisione RF, Batteria Bassa RF
- Può essere programmato come sistema locale (senza trasmissione alla Stazione Ricevente)
- Rivelatori di fumo a 4 fili con logica di verifica incendio più ripristino alimentazione fumo
- 2 tempi di ritardo di ingresso e 1 di uscita
- Capacità Conteggio Attivazioni
- Avviso Errore di Uscita
- Rilevazione segnale di chiamata europeo
- Archivio Storico 98 Eventi (visualizzabile solo da software di telegestione da PC)
- Capacità di attivazione/disattivazione cicalino da parte dell'utente finale
- 2 uscite di attivazione programmabili per varie funzioni (compresa l'indicazione inserito / pronto all'inserimento e ripristino del rivelatore rottura vetri)

- Ingresso alimentazione: 16.5Vca 25VA; 12Vcc, 4 - 7 AH
- Uscita alimentazione: 11.5 - 13.1Vcc, 500mA
- Tensione uscita sirena: 10 - 15.5Vcc, 1A

Collegamento del Sistema

Schema di Collegamento del Sistema

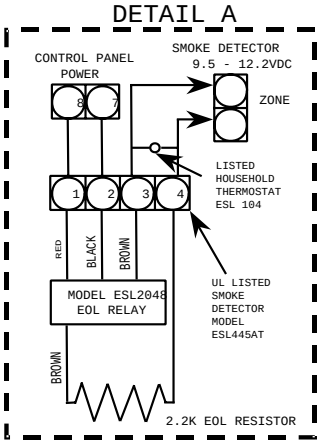
Collegamenti per centrali di allarme antincendio / antintrusione (Conformi alle Norme UL, UL985 e UL1023)


COLLEGARE I CAPOCORDI DI TERRA AI TERMINALI DI SINISTRA
FIRE BURGLARY INSTRUMENTS, INC.
XL-20
Antenna 1
Per ricaricare i valori programmati dalla fabbrica, togliere l'alimentazione al sistema (rete e batteria). Quindi cortocircuitare JP1 a JP2. Sempre mantenendo il corto, rifare alimentazione (ca poi cc), attendere 5 secondi, quindi rimuovere il ponticello di corto circuito.
JP1 JP2
DEFAULT di Sistema
RESET PONTICELLI
INNESTO DIRETTO
(Zone Via Radio)
P3
Antenna 2
P2
ZR-401
RICEVITORE RF
COLLEGAMENTI INTERNI AL RICEVITORE
+ 5V
DATI
CLK
GND
FUSIBILI:
F1 = Alim. Sirena, 3A
F2 = Alim. Aux, 1A
F3 = Batteria, 4A
F3 F1 F2
Questo fusibile NON è sostituibile. (VEI NOTA 9)
ATTENZIONE: Per evitare i rischi derivanti da scosse elettriche, togliere l'alimentazione al sistema e scollegare le linee telefoniche prima di qualsiasi intervento di manutenzione sull'unità.
JP3
SIRENA AUTOCONTENUTA (SINISTRA)
PILOTAGGIO SIRENA (DESTRA)
BLACK
RED
USCITE ATTIVAZIONE
(VEDI NOTA 11)
P1
V+
T1
T2
12V, 4.6AH BATTERIA MODELLO 1240A (VEDI NOTA 6)
SUPERVISIONE SIRENA
ALIMENTAZ. FUMO (8 +) &
(VEDI DETTAGLIO A)
ALIM. AUX (8 +) & (5 -)
12Vcc Reg., 500mA Max. (VEDI NOTA 2)
NOTA: Le zone 1-4 possono essere cablate o via radio. Le zone 5-8 possono essere solo via radio.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
TRASFORMATORE 16.5 Vca, 25VA (Collegato a una presa 220Vca, 50Hz attiva 24 ore (VEDI NOTA 4)
USCITA ALLARME INCENDIO e INTRUSIONE (11,5-13,1 Vcc, 1A max)
SIRENA
CAPOCORDA DI TERRA (VEDI NOTA 1)
SIRENA AUTOCONTENUTA
2.2K ZONA 1
2.2K ZONA 2
2.2K ZONA 3
2.2K ZONA 4
(OPZIONE ZONA POOL)
BLACK
YELLOW
GREEN
RED
BROWN
HOM
GRAY
GREEN
TELCO
RED
MODEL 368 CORD TO RJ31X OR CA31A JACK
CASA
TELCO
TASTIERA (VEDI NOTA 7)

MODALITÀ DI STABILIZZAZIONE DEL SISTEMA: All'accensione e dopo il completamento della programmazione, se il sistema era stato precedentemente inserito, tutti gli indicatori luminosi sulle tastiere a LED si accenderanno e quindi si spegneranno per circa 2 min. e 10 sec. In caso di mancanza di alimentazione completa del sistema, in seguito al ripristino dell'alimentazione il sistema tornerà al precedente stato di inserimento. L'intervallo di 2 min. e 10 sec viene usato per consentire ai rivelatori di movimento (zone interne) di stabilizzarsi all'accensione evitando in tal modo dei falsi allarmi. INSERENDO UN PONTICELLO TEMPORANEO TRA IL TERMINALE 15 E 16 ALL'ACCENSIONE È POSSIBILE DISABILITARE QUESTA OPZIONE. SE DISABILITATA, IL TEMPO DI RESET DEL SISTEMA ALL'ACCENSIONE è DI CIRCA 5 SECONDI. Questa è una condizione normale.

NOTE:

1. Collegare a uno scaricatore di terra.
2. L'alimentazione ausiliaria totale disponibile (compresa quella delle tastiere) è 500mA max (180mA per UL e CSFM). Essa viene usata per il collegamento di dispositivi con alimentazione da 11,5 a 13,1Vcc.
3. Il sistema deve essere provato settimanalmente. Per maggiori informazioni consultare il presente manuale.
4. Non collegare il trasformatore a una presa controllata da interruttore.
5. L'installazione dei dispositivi e i metodi di collegamento devono essere conformi alle normative locali vigenti.
6. UL e CSFM richiedono una batteria della durata minima di 24 ore. In condizioni normali, essa durerà 3 anni. Usare solo ricambi originali.
7. Massimo 4 tastiere.
8. Deve essere usato un cavo con energia limitata.
9. Fusibili non sostituibili (-3). Se bruciati restituire al costruttore. Non saldare in campo.
10. Max per installazioni UL: Tempo di ingressi 45 sec, Tempo di uscita 60 sec.
11. Uscite digitali programmabili. Consultare il manuale.
12. Se è stata abilitata l'opzione Zona Varco Ausiliario, programmare la zona 4 come zona ritardata ed equipaggiare tutte le porte che hanno accesso al Varco con interruttori per l'attivazione di allarmi, come descritto nel paragrafo "Collegamenti della Zona Varco Ausiliario".



UL INSTALLATIONS REQUIRE LISTED END-OF-LINE DEVICE. USE RESISTOR FROM EOL22 KIT. LOOK FOR LISTING MARK ON ITEM.

WARNING:
THIS UNIT INCLUDES AN ALARM VERIFICATION FEATURE THAT WILL RESULT IN A DELAY OF THE SYSTEM ALARM SIGNAL FROM THE INDICATED CIRCUITS. THE TOTAL DELAY (CONTROL UNIT PLUS SMOKE DETECTOR) SHALL NOT EXCEED 60 SECONDS. NO OTHER INITIATING DEVICES SHALL BE CONNECTED TO THESE CIRCUITS UNLESS APPROVED BY THE LOCAL AUTHORITY HAVING JURISDICTION.

CIRCUIT (ZONE)	CONTROL UNIT DELAY-SEC	SMOKE DETECTOR MODEL DELAY-SEC
_____	____20_____	_____ _____

PRODUCT COVERED UNDER US PATENT #4,791,658

Compatibile con Dispositivi Via Radio ADEMCO Serie 5800

1. 5801 Trasmettitore a 4 Tasti
2. 5802 Trasmettitore Panico Pendente
3. 5802MN Trasmettitore con Pulsante Singolo
4. 5802CP Trasmettitore Panico con Gancio per Cintura
5. 5803 Trasmettitore a 3 Tasti
6. 5804 4Trasmettitore a 4 Tasti
7. 5806 Rivelatore di Fumo Fotoelettrico
8. 5807 Rivelatore di Fumo Fotoelettrico
9. 5808 Rivelatore di Fumo Fotoelettrico
10. 5816 Trasmettitore Miniaturizzato
11. 5817 Trasmettitore a 3 Punti
12. 5818 Trasmettitore a Contatto Magnetico Incassato
13. 5819 Analizzatore Inerziale via radio
14. 5849 Rivelatore di Rottura Vetri
15. 5890 PIR a Doppio Elemento

NOTA: Il sistema XL-20 non è compatibile con i dispositivi bidirezionali ADEMCO.

Collegamenti dei Morsetti

MORSETTI	DESCRIZIONE
1 & 2	**TRASFORMATORE:** Collegare il trasformatore a 16.5Vca 25VA, utilizzando un conduttore da 18awg a una distanza che non superi i 4,5 metri dalla centrale, a una presa di rete da 220V **senza interruttore**. Non usare nessun altro trasformatore, dal momento che potrebbe dare luogo a un funzionamento non corretto o danneggiare l'unità. Il LED "AC/LOW BAT" della tastiera rimarrà acceso mentre è presente l'alimentazione di rete. In caso di mancanza dell'alimentazione di rete, il LED "AC/LOW BAT" si spegnerà immediatamente. Se l'alimentazione ca rimane disattiva per 15 minuti, il sistema invierà degli impulsi al cicalino della tastiera e trasmetterà un messaggio di mancanza tensione di rete alla stazione ricevente, se programmato. IL CICALINO DELLA TASTIERA PUÒ ESSERE TACITATO tramite l'introduzione di un codice d'utente valido. Quando viene ripristinata l'alimentazione di rete, il LED "AC/LOW BAT" si illuminerà immediatamente, e verrà trasmesso un codice di ripristino, se programmato.
3	**TERRA:** Collegare questo capocorda di terra a un opportuno scaricatore di terra utilizzando un conduttore da #18awg a una distanza non superiore ai 4,5m.
4(+) & 5(-)	**USCITA SIRENA:** L'alimentazione totale disponibile in uscita per le sirene è 1 A a 11.5 - 13.1Vcc. Questi morsetti forniranno un'uscita COSTANTE per FURTO, PANICO UDIBILE e PROVA SIRENA. In una condizione di INCENDIO, può essere generato un segnale IMPULSIVO o TEMPORANEO. All'interno della sequenza di programmazione possono essere programmati tempi di interruzione diversi per le condizioni di Furto e Incendio. Per le installazioni di Sistemi di Segnalazione Incendio a norme UL, l'altoparlante deve essere montato all'interno, in modo che venga sentito meglio. Inoltre, per installazioni UL, usare solo un altoparlante. **NOTA:** Prima di collegare dispositivi acustici, consultare le specifiche per verificarne l'assorbimento. Altrimenti, il fusibile della sirena (F1) potrebbe bruciare.
6	**INGRESSO SUPERVISIONE SIRENA:** L'Uscita Sirena può essere supervisionata quando è collegata una sirena convenzionale o con una sirena autocontenuta. Quando si collega una sirena convenzionale o una sirena autocontenuta ai morsetti di uscita sirena (4 & 5), il ponticello JP3 deve essere posizionato tra i pin 1 e 2. Quando si collega un modulatore per altoparlante esterno ai terminali di uscita della sirena, il filo di supervisione è collegato al morsetto di supervisione del modulatore per altoparlante e il ponticello JP3 deve essere posizionato tra i pin 3 e 4. Una condizione di supervisione genererà un segnale acustico impulsivo sulla tastiera. Inoltre, lampeggerà anche il LED di supervisione sulla tastiera. Il segnale acustico può essere tacitato introducendo un codice d'utente valido mentre il sistema è disinserito. Il LED continuerà a lampeggiare fino a che non viene sistemata la supervisione. Se una sirena, sirena autocontenuta o un modulatore per altoparlante esterno non è collegato ai morsetti dell'uscita sirena, deve essere posta una resistenza da 100-ohm tra i morsetti dell'ingresso

supervisione per evitare un errore supervisione della sirena. La supervisione delle sirena verrà segnalata alla stazione ricevente, se abilitata.

7(-) & 8(+) **ALIMENTAZIONE RIVELATORE DI FUMO O USCITA ATTIVAZIONE:**

ALIMENTAZIONE RIVELATORE DI FUMO: Questo sistema accetterà solo dei rivelatori di fumo a 4 fili alimentati da 9.5 - 12Vcc. A questi morsetti è disponibile approssimativamente una corrente di 50mA per l'alimentazione di tutti i rivelatori e un relè di fine linea FBII Modello 620. Per le installazioni UL vedere lo schema di collegamento.

Questi morsetti seguono la logica di verifica e ripristino dell'incendio, che viene spiegata nel capitolo dei tipi di zone all'interno di questo manuale. È possibile ripristinare l'alimentazione dei rivelatori di fumo manualmente introducendo un codice d'utente valido dopo la cancellazione della memoria di allarme o utilizzando il tasto asterisco (*).

USCITA ATTIVAZIONE: Questi morsetti possono essere usati per un'uscita di attivazione. Vedere il quesito di programmazione 28, locazioni 1 e 2 per i tipi di attivazione validi.

5(-) & 8(+) **ALIMENTAZIONE REGOLATA (11.5 - 13.1Vcc):**

L'alimentazione regolata totale di uscita per i rivelatori di movimento e altri dispositivi esterni è 500mA a 11.8 - 12.5V per le applicazioni residenziali, o 12.0 - 12.5V per le applicazioni commerciali, con un ripple inferiore a 100 mVp-p. La capacità di uscita regolata della XL-20 comprende l'alimentazione disponibile da questi morsetti (8 & 5) così come l'alimentazione usata dalle tastiere e rivelatori di fumo. Quindi, per determinare l'alimentazione totale disponibile da questi morsetti, sottrarre quella assorbita dalle tastiere e dai rivelatori di fumo.

INFORMAZIONI DELLE ZONE (ZONE CABLATE):

9(+) & 10(-) Zona 1 (Necessita di resistenza di fine linea da 2.2K) [Default = RITARDO]

11(+) & 10(-) Zona 2 (Necessita di resistenza di fine linea da 2.2K) [Default = INTERNA]

12(+) & 13(-) Zona 3 (Necessita di resistenza di fine linea da 2.2K) [Default = PERIMETRALE]

14(+) & 13(-) Zona 4* (Necessita di resistenza di fine linea da 2.2K)

[Default = PERIMETRALE]

I dispositivi normalmente chiusi possono essere collegati in serie; i dispositivi normalmente aperti possono essere collegati in parallelo. Una resistenza di fine linea da 2.2k-ohm deve essere installata su tutte le zone. (Vedere lo schema di collegamento.) Il tempo di risposta standard del circuito è di **280** ms su tutte le zone. I valori di default di fabbrica per ciascuna zona sono elencati nella tabella precedente, tuttavia, **qualsiasi** zona può essere programmata per i seguenti tipi: Ritardo, Perimetrale, Interna, Incendio, Allarme 24-Ore, o Anomalia 24-Ore. Ulteriori spiegazioni sui tipi di zona si possono trovare nel capitolo Programmazione del Sistema di questo manuale.
NOTA: La risposta della linea è definita come il tempo minimo necessario per un'attivazione dell'apertura della zona.

* Se è abilitata l'opzione Zona Varco Ausiliario, vedere il paragrafo "Collegamenti della Zona Varco Ausiliario" per l'utilizzo della zona.

INFORMAZIONI DELLE ZONE (ZONE VIA RADIO):

INTERFACCIA Zona 5 (Dispositivi compatibili RF) [Default = PERIMETRALE]

RICEVITORE RF

Zona 6 (Dispositivi compatibili RF) [Default = PERIMETRALE]
Zona 7 (Dispositivi compatibili RF) [Default = PERIMETRALE]
Zona 8 (Dispositivi compatibili RF) [Default = PERIMETRALE]

Le zone via radio possono essere abilitate nel quesito di programmazione n. 26, locazioni 1 e 2. Tutte le 8 zone possono essere via radio, o un massimo di 4 zone possono essere cablate e le rimanenti via radio. Devono essere usati dei dispositivi via radio compatibili con la Serie 5800 ADEMCO.

15(NERO), 16(GIAL.) 17(VERDE) & 18(ROSSO)

TASTIERE:

Possono essere collegate a questi morsetti fino a 4 tastiere (XK-108). I collegamenti sono i seguenti: 15 (NERO = negativo), 16 (GIALLO = ingresso dati), 17 (VERDE = uscita dati) e 18 (ROSSO = positivo alimentazione). Ciascuna tastiera assorbe circa 30mA. La massima distanza di connessione della tastiera è 150m utilizzando un conduttore da 22-gauge.

NOTA: In alcune installazioni potrebbe essere necessario usare cavi schermati per evitare le interferenze a radio frequenza.

19(MARR.), 20(GRIGIO), 21(VERDE) & 22(ROSSO)

LINEA TELEFONICA:

Collegare il cavo telefonico nel seguente modo: 19 (MARRONE = Tip Edificio), 20 (GRGIO = Ring Edificio), 21 (VERDE = Tip Linea Urbana), 22 (ROSSO = Ring Linea Urbana). Inserire lo spinotto a plug nella presa USOCRJ31X.

Il numero di omologazione FCC è AE398E-69554 AL-E, e il "ringer equivalence" è 0.0B. Questo sistema non deve essere collegato a sistemi di conferenza o telefoni pubblici a gettone.

Se la centrale viene usata per operazioni di caricamento e scaricamento o telegestione, la linea telefonica collegata alla centrale ***non deve*** essere condivisa con un fax o un modem. Inoltre, questo dispositivo non deve essere collegato a una linea telefonica su cui è attivo l'Avviso di Chiamata, a meno che nella stringa di chiamata della centrale siano stati programmati i numeri per la disabilitazione del servizio.

BATTERIA:

I conduttori volanti ROSSO (+) e NERO (-) devono essere collegati alla batteria a 12 Vcc 4-7AH, che serve come alimentazione di riserva in caso di mancanza della tensione di rete.

Ogni 4-5 minuti circa viene eseguita una prova della batteria. La condizione di batteria bassa si verifica a 11Vcc nominali. Il LED AC/LOW BAT della tastiera LAMPEGGERÀ LENTAMENTE quando viene rilevata una condizione di batteria bassa. Il sistema trasmette questa condizione alla stazione ricevente, se programmato per farlo. Il ripristino della batteria si verificherà entro 4.5 minuti, alla SUCCESSIVA prova batteria. IL CICALINO PUÒ ESSERE TACITATO tramite l'introduzione di un codice d'utente valido.

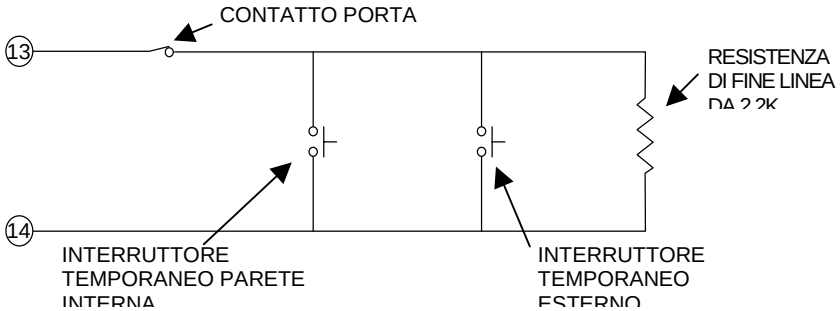
COLLEGAMENTI ZONA VARCO AUSILIARIO:

La zona 4 può essere usata per l'Opzione Zona Varco Ausiliario. Per usare la Zona 4 per l'Opzione Zona Varco Ausiliario, tutte le porte con accesso diretto alla zona varco ausiliario dovranno essere equipaggiate con un allarme, che produce un avviso acustico quando viene aperta la porta. L'allarme suonerà continuamente per un minimo di 30 secondi immediatamente dopo che è stata aperta la porta e deve essere in grado di essere sentito per tutta la casa durante le normali attività svolte in essa. L'allarme si ripristina automaticamente in tutte le condizioni di funzionamento. La commutazione temporanea fornisce una disattivazione

temporanea dell'allarme (15 secondi) in modo tale che la porta possa essere aperta senza che suoni l'allarme.

Una volta selezionata l'Opzione Zona Varco Ausiliario, la Zona 4 funzionerà come una zona con ritardo standard quando viene inserito il sistema e la commutazione temporanea inizia all'ora di ingresso.

La seguente illustrazione mostra i collegamenti necessari per usare la Zona 4 come una Zona Varco Ausiliario.



* GLI INTERRUTTORI DEVONO ESSERE MONTATI AD ALMENO 140 CM DI ALTEZZA DALLA SOGLIA DELLA PORTA.

Foglio di Lavoro dell'Assorbimento dei Dispositivi Ausiliari

DISPOSITIVO	ASSORBIMENTO PER CIASCUNO	NUMERO DI UNITÀ	CORRENTE TOTALE PER CIASCUNA
Tastiera XK-108	30mA		
PIR	**		
Rivelatore di Fumo	**		
Rivelatore di Rottura Vetri	**		
	**		
	**		
CORRENTE TOTALE PER TUTTI I DISPOSITIVI = (500mA max.)			

NOTA: ** Se si usano dispositivi come i PIR, rivelatori di fumo, ecc., vedere le specifiche di assorbimento per quel dispositivo. Se l'assorbimento totale supera i 500mA, utilizzare un alimentatore aggiuntivo.

NFPA, UL, e il Dipartimento dei Vigili del Fuoco della California richiedono che la batteria fornisca alimentazione per almeno 24 ore. La massima alimentazione ausiliaria varierà secondo le caratteristiche della batteria usata:
5AH = 95mA; 7AH = 180mA; 8AH = 210mA.

Montaggio della Scheda

Montaggio della Scheda della Centrale

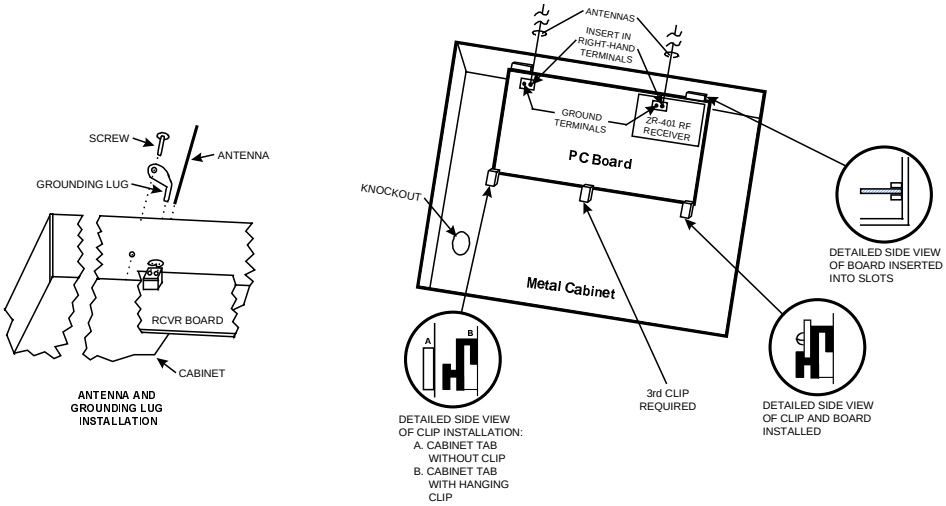
Prima di montare la scheda, rimuovere i tappi dei fori ad espulsione, predisposti sulla scatola metallica, nei punti necessari. NON ESEGUIRE QUESTA OPERAZIONE UNA VOLTA INSTALLATA LA SCHEDA.

1. Agganciare i tre supporti di plastica agli appositi distanziali ricavati sul fondo del contenitore. Osservare l'orientamento dei supporti per evitare di danneggiarli serrando le viti di fissaggio e per evitare problemi con l'inserimento e rimozione delle schede.
2. Inserire il bordo superiore della scheda nelle apposite scanalature create sul fianco della scatola. Assicurarsi che la scheda sia inserita nella fila corretta, come indicato nella figura seguente.
3. Infilare la base della scheda nei supporti di plastica. Fissarla con le apposite viti fornite a corredo.
4. Posizionare le rondelle fornite a corredo sopra ai ponticelli situati a metà della scheda. Fissare la scheda ai ganci di montaggio intermedi della scatola attraverso le rondelle, utilizzando le viti fornite
5. Fissare le parti restanti della scheda alla scatola, utilizzando le viti fornite a corredo.

NOTA: La parte frontale della scatola (porta) può essere completamente rimossa per ottenere accesso senza limitazioni alla centrale durante l'installazione. Per rimuovere la porta:

1. Aprire la porta al massimo dell'apertura consentita (circa 90 gradi)
2. Sollevare la porta per rimuoverla dal resto della scatola.

Montaggio del Ricevitore e delle Antenne



1. Montare la scheda ricevitore sulla parte superiore della scheda della centrale come mostrato nella figura precedente.
2. Inserire i capicorda di terra (forniti) nei morsetti di sinistra dei blocchi antenna e fissarli alla scatola con le viti fornite.
3. Inserire le antenne del ricevitore attraverso la parte superiore della scatola nei morsetti di destra. Serrare le viti.

Montaggio della Tastiera

Tastiera XK-108

La tastiera XK-108 può essere montata su una superficie nel seguente modo:

A. Direttamente su una centrale che abbia un alloggiamento sulla parte frontale del suo contenitore

B. Direttamente su una scatola di derivazione elettrica a singolo o doppio alloggiamento.

C. Direttamente su un muro o altre superfici.

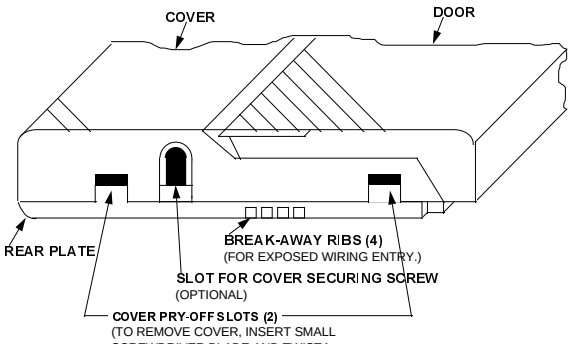


Figura 1: Vista dal basso della tastiera

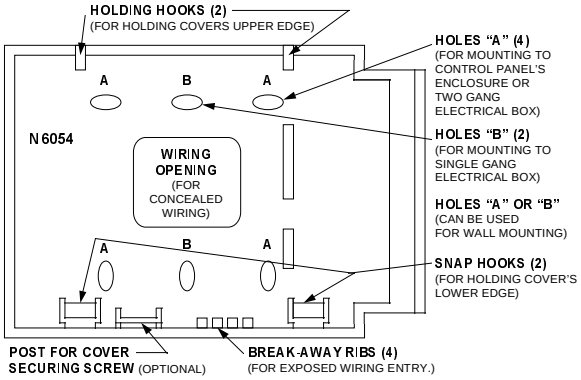


Figura 2: Base di montaggio della tastiera

1. Separare la parte frontale della base inserendo la lama di un cacciavite nelle due fessure presenti sul lato inferiore della tastiera (vedi Figura 1).
2. Montare la base (vedi Figura 2).

NOTA: La base è orientata in modo corretto se il codice, stampato sulla plastica, è in alto.

A. Montaggio diretto sul contenitore della centrale:
Se la centrale ha un alloggiamento per la tastiera sulla parte frontale del suo contenitore, rimuovere la protezione e montare la base sulla parte frontale del contenitore attraverso i FORI "A" (vedi Figura 2) e le quattro viti e dadi forniti.

B. Montaggio diretto su una scatola di derivazione elettrica:
La base può essere montata direttamente su una scatola di derivazione elettrica a singolo o doppio alloggiamento. Usare i fori per le viti forniti e i FORI "B" per una scatola a singolo alloggiamento o i FORI "A" per una scatola a doppio alloggiamento.

C. Montaggio direttamente su muro o altra superficie:
Realizzare un foro di collegamento nella superficie di montaggio . Posizionare il FORO DI COLLEGAMENTO della base sopra il foro e montare la base, utilizzando i FORI "A" e/o "B" insieme con il materiale di montaggio appropriato (non fornito a corredo) a seconda del tipo di superficie.

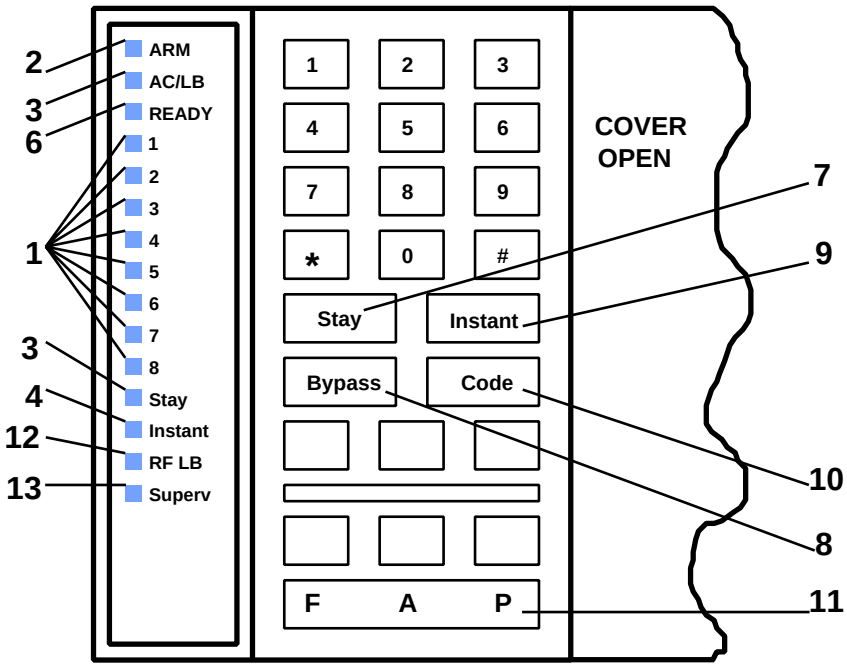
3. Completare i collegamenti della tastiera.
4. Rimontare la parte frontale sulla base. Agganciare il frontale ai ganci (vedi Figura 2) sulla parte superiore della base e premerlo sui due ganci presenti sul lato inferiore, fino allo scatto.

NOTA: Se lo si desidera, bloccare il frontale alla base per mezzo della vite fornita, usando l'apposito foro sul lato inferiore.

NOTA: Quando si monta la tastiera su una superficie e si usano delle viti con la testa più grossa rispetto alle viti fornite a corredo dell'unità, applicare del nastro isolante sopra alle viti per evitare che interferiscano con il funzionamento della tastiera.

Descrizione della Tastiera

Tastiera XK-108



1. LED DI STATO DELLE ZONE
   Questi LED visualizzano lo stato delle zone, compresi Allarmi, Esclusioni, Anomalie e Zone non Pronte. Ogni condizione farà operare tali LED in modo differente, come descritto di seguito:

   ALLARMI Lampeggio Veloce (circa 150 ms acceso - 150 ms spento).
   ANOMALIE Lampeggio Lento (circa 600 ms acceso - 600 ms spento).
   ESCLUSIONI Lampeggio (100 ms acceso - 900 ms spento). Le zone escluse sono visualizzate con un lentissimo lampeggio del LED relativo.
   ZONE NON PRONTE Luce fissa. L'indicazione di zona non pronta ha la priorità più bassa. Le zone furto non pronte hanno il LED acceso fisso solo a impianto disinserito.
   NORMALITÀ Spento

2. LED DI INSERIMENTO/DISINSERIMENTO
   Questo LED indica se il sistema è inserito (ACCESO) o disinserito (SPENTO). Questo LED inoltre lampeggerà veloce per mostrare che si sono verificati degli allarmi, o lampeggerà lentamente in seguito a un'anomalia nella comunicazione con la stazione ricevente.

3. LED STAY
   Il LED visualizza se il sistema è inserito in modo PARZIALE o in modo PARZIALE/IMMEDIATO. Se il LED ISTANTANEO è acceso e il LED PARZIALE è acceso, il sistema è in modo PARZIALE/IMMEDIATO. Se il LED ISTANTANEO è spento e il LED PARZIALE è acceso, allora il sistema è inserito in modo PARZIALE. L'inserimento PARZIALE/ISTANTANEO è abilitato nel quesito di programmazione 05, locazione 2. In entrambe le modalità il LED PARZIALE indica quanto segue:

Acceso	Tutte le zone abilitate per l'inserimento PARZIALE sono escluse
Spento	Le zone sono attive-inserite

4. LED INSTANT
   Questo LED visualizza se il sistema è stato inserito in modo PARZIALE/IMMEDIATO, modo IMMEDIATO o indica se il numero del cliente non viene supervisionato dalla Stazione Ricevente. PARZIALE/IMMEDIATO significa che il sistema è inserito, tutte le zone ritardate sono immediate e tutte le zone interne sono escluse. IMMEDIATO significa che il sistema non è inserito, tutte le zone ritardate sono immediate e nessuna zone è esclusa. **NOTA:** Vedere il quesito di programmazione 05, locazione 2 e quesito 08, locazione 2.

ACCESO	Le zone ritardate sono immediate
SPENTO	Le zone ritardate sono normali
LAMPEGGIANTE	Il numero di cliente non è supervisionato dalla stazione ricevente

5. LED PRESENZA RETE / BATTERIA BASSA
   Il LED indica lo stato corrente dell'alimentazione della centrale nel seguente modo:

ACCESO	Rete presente
SPENTO	Mancanza rete, il sistema è alimentato dalla batteria
Lampeggio Lento	Rilevata una condizione di basso livello della batteria

6. LED READY
   Il LED visualizza se il sistema è pronto per l'inserimento. Il LED PRONTO è comune a tutte le ZONE FURTO con le seguenti indicazioni:

Acceso	Sistema pronto all'inserimento
Spento	Sistema non pronto all'inserimento
Lampeggio Lento	Indica la modalità di programmazione installatore
Lampeggio Veloce	Modalità memoria dell'allarme

7. TASTO STAY
   Il tasto PARZIALE permette l'inserimento del sistema, escludendo le zone programmate con l'Opzione Parziale. Questa fornirà la protezione esterna del sito permettendo l'accesso completo dall'interno.
8. TASTO BYPASS
   Il tasto ESCLUSIONE viene usato per escludere temporaneamente la protezione di una zona specifica.
9. TASTO INSTANT
   Il tasto IMMEDIATO permette l'inserimento del sistema, eliminando il ritardo di entrata. Se abilitato con il tasto PARZIALE, esso consente l'inserimento del sistema in modalità PARZIALE/IMMEDIATO.

La modalità IMMEDIATO è abilitata nel quesito 05, locazione 2.

10. TASTO CODE
    Il tasto CODICE viene usato per entrare in modalità Programmazione Installatore e per l'introduzione dei codici d'utente.
11. TASTI AUSILIARI DELLA TASTIERA
    Alla pressione contemporanea dei due tasti (superiore e inferiore) contrassegnati con "P", inizia una trasmissione alla Stazione Ricevente, se programmata, di PANICO, AUSILIARIO, o INCENDIO, attiva il cicalino della tastiera e l'uscita sirena. Se non è

stata programmata la trasmissione, verrà attivata solamente una segnalazione locale (quesito 05, locazione 1), nel seguente modo:

Cicalino della Tastiera - Continuo per PANICO, pulsato per INCENDIO e AUSILIARIO
Uscita Sirena - Continua per PANICO, pulsata per INCENDIO

Vedere il quesito 05, locazione 1 per i tasti ausiliari alternativi.

12. LED TX LB
    Il LED lampeggerà ogni volta che un trasmettitore RF ha la batteria bassa. Inoltre, lampeggerà il LED della zona corrispondente per quel trasmettitore.
13. LED RF SPVR
    Il LED indicherà tre diverse condizioni di supervisione RF a una condizione di supervisione uscita sirena, nel seguente modo:

SPENTO	Non esiste alcuna condizione di supervisione (normale)
ACCESO	Il trasmettitore RF non è stato verificato per oltre 12 ore.
LAMPEGGIANTE (veloce)	Il trasmettitore RF segnala una condizione di Tamper
LAMPEGGIANTE (lento)	L'uscita Sirena è in Supervisione

Cicalino della Tastiera

Il cicalino della tastiera emette suoni differenti per indicare le seguenti condizioni:

BREVE TONO - La tastiera emetterà un breve tono ogni volta che viene premuto un tasto.

FISSO - La tastiera emetterà un suono fisso durante il tempo di entrata, e/o durante un allarme furto.

GONG - tono continuo di 1 secondo (SISTEMA SOLO DISINSERITO).

ACCETTAZIONE - Dopo l'inserimento corretto di un comando, il sistema emetterà un suono della durata di circa mezzo secondo.

INTERMITTENTE - Un suono intermittente (mezzo secondo attivo e mezzo secondo disattivo) indica una condizione di anomalia come mancanza rete, batteria bassa o anomalia in una zona incendio.

NON ACCETTAZIONE - All'inserimento di un comando illegale, la tastiera emetterà 4 brevi suoni. Per esempio, se si cerca di definire un nuovo utente senza il codice dell'utente principale, 4 brevi suoni indicheranno la mancata accettazione del comando.

SCAMPANELLIO - Una serie di brevi suoni indica l'avvenuta comunicazione con la Stazione Ricevente. Ciò è valido per tutti i segnali, escluso l'uso sotto minaccia e la rapina silenziosa.

INTERMITTENTE VELOCE- Il suono è generato durante il tempo di entrata DOPO che si è verificata una condizione di allarme ed è già trascorso il tempo di sirena. Dopo un allarme incendio il suono è intermittente. Anche le condizioni di anomalia generano un suono intermittente, fintanto che permane tale condizione, possono comunque essere tacitate digitando un codice utente valido.

La tastiera non è in funzione se nessuno dei LED è acceso e se non genera un tono ogni volta che vengono premuti i tasti. In questo caso è necessario chiamare l'assistenza.

Operazioni di Sistema

Alimentazione e Ripristino del Sistema

(La seguente dichiarazione di modalità di Stabilizzazione del Sistema è Valida solo per il sistema Inserito.)

MODALITÀ DI STABILIZZAZIONE DEL SISTEMA: All'accensione e dopo il completamento della programmazione, se il sistema era stato precedentemente inserito, tutti gli indicatori luminosi sulle tastiere a LED si accenderanno e quindi si spegneranno per circa 2 min. e 10 sec. In caso di mancanza di alimentazione completa del sistema, in seguito al ripristino dell'alimentazione il sistema tornerà al precedente stato di inserimento. L'intervallo di 2 min. e 10 sec viene usato per consentire ai rivelatori di movimento (zone interne) di stabilizzarsi all'accensione evitando in tal modo dei falsi allarmi. INSERENDO UN PONTICELLOTEMPORANEO TRA IL TERMINALE 15 E 16 ALL'ACCENSIONE È POSSIBILE DISABILITARE QUESTA OPZIONE. SE DISABILITATA, IL TEMPO DI RESET DEL SISTEMA ALL'ACCENSIONE È DI CIRCA 5 SECONDI. Questa è una condizione normale.

Inserimento del Sistema

La centrale può essere inserita solamente se tutte le zone furto non sono allarmate. Sulle tastiere a LED, per questo necessita che il LED READY sia acceso. L'inserimento delle zone non pronte è permesso solamente per le zone Ritardo o Interne se il quesito di programmazione 05 è impostato a 2.

INSERIMENTO: Digitare qualsiasi utente a 4 cifre programmato. **NOTA:** La programmazione di fabbrica per l'Utente no. 1 è 1234.

Il LED di INSERITO si accenderà e l'utente potrà uscire attraverso una zona di uscita/entrata durante il periodo programmato come ritardo per l'uscita. La centrale può essere inserita anche senza che sia collegata la batteria, ma in questo caso lampeggerà il LED AC/LB.

Inserimento Parziale

INSERIMENTO: Premere il tasto PARZIALE seguito da un codice d'utente a quattro cifre.

Sulle tastiere a LED si accenderanno i LED INSERITO e PARZIALE.

La centrale è inserita da questo istante, con l'esclusione di tutte le zone interne.

Inserimento Parziale/Immediato

INSERIMENTO: Premere i tasti IMMEDIATO e PARZIALE e introdurre un codice d'utente a 4 cifre.

La modalità IMMEDIATO e PARZIALE inserirà il sistema con le caratteristiche di entrambe le modalità. Il sistema sarà inserito con tutte le zone interne escluse e le zone di ritardo istantanee.

Le tastiere a LED avranno i LED INSERITO, PARZIALE E IMMEDIATO accesi. **NOTA:** Questa opzione è abilitata nel quesito di programmazione 05, locazione 2.

Disinserimento

DISINSERIMENTO: Introdurre qualsiasi codice d'utente valido a 4 cifre e il LED INSERITO si spegnerà.

Se è presente una condizione di allarme o si è verificata mentre il sistema era inserito, i LED delle zone e il LED PRONTO lampeggeranno velocemente. Questa condizione di MEMORIA ALLARME può essere cancellata introducendo un codice d'utente valido o utilizzando il tasto asterisco (*), se programmato.

Ripristino

Dopo un allarme, il sistema entra nella modalità Memoria di Allarme dopo il termine del tempo della sirena o dopo l'introduzione di un codice d'utente valido, tacitando la sirena e il cicalino della tastiera. **La memoria di allarme e le anomalie di comunicazione possono essere cancellati tramite l'introduzione di un codice d'utente valido.** Se si verifica un allarme incendio, la cancellazione della Memoria di Allarme ripristina i rivelatori di fumo per circa 8 secondi.

Inoltre, è possibile utilizzare il tasto "*" per il ripristino di un incendio. Questa opzione è programmabile nel quesito 05, locazione 3.

Esclusione

L'esclusione viene usata per escludere temporaneamente le zone non pronte all'inserimento.

Se non è abilitata l'Esclusione Semplificata, premere il tasto ESCLUSIONE seguito da un codice d'utente a 4 cifre valido, seguito da un numero da 1 a 6, che rappresenta la zona da escludere.

ESEMPIO: ESCLUSIONE ZONA 2 (Consideriamo il codice d'utente 1234)
ESCLUSIONE 1234 2

Esclusioni successive possono essere eseguite premendo il tasto ESCLUSIONE e premendo quindi il numero di un'altra zona entro un periodo di 10 secondi. Dopo questo periodo di 10 secondi, deve essere introdotto l'intero comando - compreso il codice d'utente.

Dopo avere eseguito un'esclusione, il cicalino della tastiera emetterà il suono di accettazione, e il LED della rispettiva zona LAMPEGGERÀ LENTAMENTE.

Le regole di esclusione sono:

- Le zone INCENDIO non possono essere escluse
- Le zone 24 ore possono essere escluse, tuttavia, esse non possono essere ripristinate se sono state violate.
- Le zone possono essere escluse solamente quando il sistema è disinserito, per cui verranno visualizzate le indicazioni visive.
- I segnali di esclusione vengono trasmessi alla stazione ricevente al momento dell'inserimento, se è stato programmato un codice di Esclusione.

Le zone che sono state escluse non vengono protette quando viene inserito il sistema.

Esclusione Semplificata

L'Esclusione Semplificata è un'opzione programmabile (vedere il quesito 05, locazione 3 della sequenza di programmazione) e permette all'utente di escludere le zone senza l'uso di un codice d'utente.

Premere il tasto ESCLUSIONE seguito da un numero da 1 a 6, che rappresenta la zona da escludere.

Esempio: per escludere la zona 2, introdurre:
ESCLUSIONE 2

Cancellazione automatica dell'esclusione

Tutte le zone furto escluse vengono automaticamente ripristinate al momento del disinserimento, se nessun'altra zona è in allarme. Le zone 24 ore che sono state escluse verranno ripristinate solamente se esse sono normali.

Questa prestazione è SEMPRE abilitata.

Cancellazione manuale dell'esclusione

Questa funzione ripristina manualmente una zona esclusa. **La procedura è analoga a quella di Esclusione.**

Programmazione del Codice d'Utente

I codici d'utente possono essere inseriti o modificati direttamente attraverso la tastiera. Il sistema contiene fino a sei codici d'utente (4 cifre ognuno) con le seguenti applicazioni:

NUMERO UTENTE	APPLICAZIONE	CODICE DI DEFAULT
1	Utente Principale (vedi nota 1)	1234
2	Utente normale	Nessuno
3	Utente normale	Nessuno
4	Utente normale	Nessuno
5	Solo inserimento (vedi nota 2)	Nessuno
6	Minaccia (vedi nota 3)	Nessuno

NOTE:

1. **Numero Utente 1** - programma tutti i codici d'utente (1-6); non può essere cancellato.
2. **Numero Utente 5** - può essere programmato come un utente solo inserimento nel quesito 05, locazione 4. Questo significa che il codice d'utente può solo inserire ma non disinserire il sistema. Tipicamente, questo verrebbe usato come codice per la domestica o qualsiasi altra persona con accesso temporaneo.
3. **Numero Utente 6** - può essere programmato come un codice per Minaccia se è stato programmato un codice di trasmissione del messaggio di Minaccia alla Stazione Ricevente nel quesito 19, locazioni 1 & 2. In questo modo, l'introduzione del codice del numero utente 6 INSERIRÀ o DISINSERIRÀ il sistema e trasmetterà il codice di minaccia alla stazione ricevente. Inoltre, se è stato programmata la trasmissione del disinserimento/inserimento da parte dell'utente numero 6, esso verrà trasmesso alla Stazione Ricevente insieme al codice di Minaccia. Se non è stata definita la trasmissione alla Stazione Ricevente nel quesito 19, il numero d'utente 6 sarà un normale codice d'utente.

PER AGGIUNGERE o MODIFICARE DEGLI UTENTI: **[CODICE] [UTENTE] [NUMERO UTENTE] [CODICE UTENTE]**

Dove:

[CODICE] Premere il tasto CODICE
[UTENTE] Introdurre il codice dell'utente principale (Utente no. 1)
[NUMERO USER] Premere l'utente che si desidera programmare (1-6)
[CODICE UTENTE] Introdurre il codice a quattro cifre dell'utente. Le cifre valide sono 0-9

Esempio: Definire il numero d'utente con un codice 7493. (Consideriamo che il codice dell'utente principale sia 1234).

[CODICE] 1234 3 7493

Viene emesso un tono continuo di accettazione a conferma della corretta introduzione del codice. Un responso negativo (4 brevi toni) indica che la programmazione non è andata a buon fine.

Se è necessaria la programmazione di altri utenti, ripetere la procedura descritta. Se è stato programmato un protocollo di chiamata telefonica che trasmetta inserito/disinserito con l'identificazione dell'utente, ciascun utente trasmetterà il rispettivo numero d'utente.

La programmazione dei codici d'utente può essere eseguita SOLAMENTE se il sistema è DISINSERITO.

Cancellazione dell'Utente

I codici utente (2 - 6) possono essere cancellati direttamente dalla tastiera. Una volta cancellati i loro valori saranno nulli.

PER CANCELLARE UTENTI: **[CODICE] [UTENTE] [NUMERO UTENTE] [*]**

Dove:

[CODICE] Premere il tasto CODICE

[UTENTE] Introdurre il codice dell'utente principale (Utente numero 1)

[NUMERO UTENTE] Premere il numero dell'utente che si desidera cancellare (2-6)
NOTA: L'utente numero 1 non può essere cancellato, ma può essere modificato.

[*] Premere il tasto * (asterisco)

Tasti di Emergenza

La centrale può gestire quattro diversi comandi di emergenza dalla tastiera, nel seguente modo:

CONDIZIONE	TASTI	ABILITATO IN	UDIBILE O SILENZIOSO
PANICO	Entrambi i tasti Panico (contemporaneamente) o [#] a [*] (contemporaneamente)	Quesito 05, locazione 1	Quesito 04, locazione 4
INCENDIO	Entrambi i tasti Incendio (contemporaneamente) o 7 e 9 (contemporaneamente)	Quesito 05, locazione 1	Sempre UDIBILE
AUSILIARIO	Entrambi i tasti Aux (contemporaneamente) o 1 e 3 (contemporaneamente)	Quesito 05, locazione 1	Quesito 05, locazione 1
MINACCIA	Codice utente n. 6	Quesito 19, locazioni 1 e 2	Sempre SILENZIOSO

Per esempio, il Panico da Tastiera 24 ore può essere attivato premendo contemporaneamente entrambi i tasti Panico. La condizione di Panico può essere silenziosa (nessuna uscita sirena) o udibile, a seconda dell'opzione di programmazione. **NOTA:** Il valore di default per Panico è udibile.

Panico Udibile, Incendio e Ausiliario Udibile possono essere CANCELLATI CON L'INSERIMENTO DI UN CODICE D'UTENTE VALIDO o usando il tasto asterisco *.

Modalità Comandi Semplificate

Elenco delle Modalità Comandi Semplificate

L'utente del sistema può usare i seguenti comandi (se programmati):

COMANDO	TASTI	ABILITATO IN
Inserimento semplificato	# 1	Quesito 05, locazione 3
Inserimento forzato semplificato	# 2	Quesito 05, locazione 3
Impostazione Data/Ora	# 3	Sempre abilitata
Commutazione cicalino	# 6	Sempre abilitata
Sessione di telegestione	# 9	Quesito 05, locazione 4

La sessione di telegestione non viene documentata nel manuale d'utente in quanto essa verrà effettuata solamente quando l'utente è in comunicazione con qualcuno sul computer di telegestione.

Inserimento Semplificato (# 1)

Se questa funzione è stata programmata (vedere in programmazione, quesito 05, locazione 3), sarà possibile eseguire l'inserimento semplificato. L'inserimento semplificato consente di inserire la centrale senza l'introduzione di un codice utente e verrà segnalato come utente n. 8 alla Stazione Ricevente se è stato definito un formato di trasmissione a 2 cifre. **NOTA:** Il sistema deve essere in modalità di pronto all'inserimento. Per il disinserimento è necessario un codice d'utente.

Inserimento Forzato Semplificato (# 2)

Se questa funzione è stata programmata (vedere in programmazione quesito 05, locazione 3), sarà possibile eseguire l'inserimento forzato semplificato. L'inserimento forzato semplificato consente l'inserimento del sistema senza l'introduzione di un codice di utente e l'esclusione delle zone escludibili che non sono pronte. Esso verrà segnalato come utente n. 7 alla stazione ricevente se è stato definito un formato di trasmissione a 2 cifre. **NOTA:** Per il disinserimento del sistema, è necessario un codice d'utente.

Impostazione Data/Ora (# 3)

L'orologio, alimentato dalla tensione di rete, può essere regolato dalla tastiera ma può essere visualizzato solamente con il software di telegestione, da PC.

PER IMPOSTARE DATA/ORA: **[#] [3] [Ore] [Minuti] [Mese] [Giorno] [Anno]**

Dove:

[Ore] = 2 cifre (00-23)
[Minuti] = 2 cifre (00-59)
[Mese] = 2 cifre (01-12)
[Giorno] = 2 cifre (01-31)
[Anno] = 2 cifre (00-99)

Commutazione Cicalino (#6)

Questo comando viene abilitato nel quesito 05, locazione 4 selezionando la Sessione di Telegestione. Se qualche zona dovesse essere programmata con un'opzione cicalino (vedere quesiti di programmazione 10 - 15), allora il # 6 attiverà o disattiverà il cicalino, a seconda del suo stato di origine.

1. In questo modo si commuterà la funzione cicalino per tutto il sistema. Dal momento che non sono presenti indicazioni visive sulle tastiere dopo l'attivazione del cicalino, si deve essere a conoscenza del suo stato corrente.
2. L'installatore deve per prima cosa abilitare l'opzione cicalino per tutte le zone che hanno bisogno del cicalino.

Sessione di telegestione (#9)

Se programmato (vedere in programmazione, quesito 05, locazione 4), l'utente può attivare dalla centrale una sessione di comunicazione remota con il computer di gestione. Tipicamente, una sessione di comunicazione a distanza viene attivata dal computer, presso l'installatore. Questo comando consente all'utente di chiamare dal telefono l'installatore, discutere l'azione necessaria e, immediatamente dopo, senza richiamare, di effettuare il collegamento di telegestione. Non saranno necessarie altre telefonate. Il collegamento può essere eseguito nel seguente modo:

1. L'utente chiama il numero telefonico del modem di telegestione della Stazione Ricevente dal proprio telefono a cui è collegata la centrale. Verrà stabilito un contatto con l'operatore del computer di telegestione e verrà identificato verbalmente il codice del cliente che sta richiedendo la telegestione. Il computer verrà posto in una modalità in cui sarà predisposto al collegamento con il sistema.
2. All'utente verrà spiegato di digitare #9 sulla tastiera, facendo così in modo che la centrale si comporti come se avesse ricevuto la richiesta di una sessione di telegestione e stia verificando il protocollo di comunicazione.
3. Una volta instaurata la connessione, può essere eseguita la sessione di telegestione (caricamento, scaricamento, comandi a distanza).
4. L'utente depone il microtelefono per evitare che da esso possano pervenire dei disturbi ai dati di telegestione. Il software di telegestione interrompe automaticamente il collegamento al termine della sessione.

Modalità Installatore

Ingresso in Modalità Installatore

Sulla centrale sono presenti 4 modalità installatore.

PER ENTRARE NELLE MODALITÀ INSTALLATORE:
[CODICE][*][INSTALLATORE][X]

Dove:

[CODICE] Premere il tasto CODICE

[*] Premere il tasto asterisco (*)

[INSTALLATORE] Introdurre il codice installatore a 4 cifre (**programmazione di fabbrica = 2468**)

[X] Premere la cifra che indica la modalità installatore, come mostrato di seguito:

1 Programmazione della tastiera da parte dell'installatore
Premere [1] & [3] (contemporaneamente DEFAULT DI SISTEMA
Premere [7] & [9] (contemporaneamente) DEFAULT CODICE D'UTENTE
Premere [*] [#] [X] [X] PROGRAMMAZIONE RF

2 (Non Usato)

3 Telegestione su impianto non presidiato

4 Telegestione su richiesta locale

5 Prove di Movimento (Guadagno Ridotto)

Modalità Installatore 1 (Programmazione della tastiera da parte dell'installatore)

Consente all'installatore di accedere alla modalità di programmazione della tastiera. *Vedere il Capitolo 11: Introduzione dei dati tramite tastiera a LED.*

Nel software "EZ-Mate Downloader" esiste un'opzione per inibire la programmazione da tastiera. Se viene selezionata, dopo avere tentato di attivare la presente modalità si sentirà un tono di non accettazione (4 brevi suoni). Il software ha un'altra opzione (Blocco di Default) per inibire un installatore diverso dal ripristino dei valori di fabbrica sulla centrale e l'ingresso in programmazione della tastiera. Questo impedisce al cliente di modificare i dati di programmazione senza avvisare l'installatore.

Modalità installatore 1 (Ripristino dei valori di fabbrica del sistema)

Da ciascuna delle tastiere del sistema, dopo essere entrati in programmazione, è possibile caricare la programmazione di fabbrica **premendo contemporaneamente i tasti "1" e "3"**. Con questo comando la centrale inizia la sequenza di ripristino, cancella eventuali altre programmazioni e carica di nuovo la programmazione di fabbrica. Per caricare i valori iniziali di fabbrica si può usare anche la seguente procedura: togliere completamente l'alimentazione del sistema (rete e batteria), cortocircuitare JP1 a JP2 e, mantenendo il corto, ridare alimentazione (prima rete poi batteria), attendere otto secondi quindi rimuovere il corto. **NOTA:** Esiste una opzione disponibile solo attraverso il software di Telegestione, chiamata **Blocco valori di default**. Selezionandola, un ripristino dei valori di fabbrica modificherà tutte le opzioni programmabili con l'eccezione del CSID (un codice usato dal software per identificare la centrale durante le telegestioni) e il codice Installatore. Questo impedisce al cliente di modificare i dati di programmazione senza avvisare l'installatore.

Modalità installatore 1 (Ripristino dei parametri di fabbrica del codice d'utente)

I codici d'utente possono essere ripristinati ai valori programmati dalla fabbrica (Codice d'Utente 1 = 1234) premendo **contemporaneamente i tasti "7" e "9"**, mentre si è in programmazione. Tutti gli altri codici vengono cancellati e la centrale viene reinizializzata.

Modalità installatore 1 (Programmazione RF)

È possibile entrare nella modalità di Programmazione RF premendo [*] [#] [X] [X] dove [X] [X] è 01 a 14 e selezionare il numero del quesito di programmazione RF. Vedere il *Capitolo 10: Quesiti di Programmazione - Programmazione RF* per informazioni specifiche.

Quando si entra in modalità di Programmazione RF, i LED del numero del quesito **lampeggerà rapidamente**.

Modalità Installatore 3 (Telegestione su impianto non presidiato)

Questa funzione permette alla centrale di chiamare il sito in cui si trova il computer usato dall'installatore per la teleassistenza la prima volta che avviene il collegamento e successivamente di effettuare la richiesta di richiamata iniziando la procedura dal computer. Per attivare tale funzione occorre programmare il numero di telefono a cui è collegato il computer nel quesito 03 e il codice di identificazione della centrale di allarme (lo stesso inserito nel software come codice di sicurezza dell'installatore) nel quesito 02, come numero telefonico secondario. **NOTA:** Questi sono dati temporanei e verranno riprogrammati in seguito al collegamento di telegestione.

La telegestione su impianto non presidiato deve essere eseguita nel seguente modo:

1. L'operatore deve selezionare TELEASSISTENZA SU IMPIANTO NON PRESIDIATO nel menu principale del software di telegestione.
2. Entrare nella modalità di Telegestione su impianto non presidiato: **[CODICE][*] [INSTALLATORE][3]**.
3. La centrale adesso è in modo programmazione, quesito 01. Digitare il numero telefonico che deve selezionare la centrale per chiamare il computer (far seguire ogni cifra dal tasto [#], ad esempio: [1] [#] [2] [#] [3] [#]. È possibile introdurre fino a un massimo di 12 cifre. Questo numero telefonico deve essere lo stesso programmato nel software di telegestione come numero di richiamo della Stazione Ricevente (quesito 03 della Programmazione da Tastiera se la centrale è programmata per il richiamo).
4. Procedere al quesito 02, digitando la sequenza [*] [0] [2]. Digitare il codice di sicurezza desiderato, introducendo dopo ogni cifra una [#]. Questo verrà usato dal computer per riconoscere la centrale. Il numero dovrà contenere 6 cifre e non deve essere confuso con il codice cliente usato per la Stazione Ricevente. Se il codice di sicurezza è composto da meno di 6 cifre, inserire degli "0" prima delle cifre significative, fino a raggiungere le 6 cifre. Ad esempio: se il codice è 345 digitare [0] [#] [0] [#] [0] [#] [3] [#] [4] [#] [5] [#].
5. Premere il tasto "PARZIALE" per uscire dalla programmazione. La centrale di allarme inizierà la selezione del numero telefonico memorizzato. Il computer deve essere predisposto su Teleassistenza su Impianto non Presidiato. Una volta stabilito il collegamento il computer confronta il proprio codice identificativo con quello programmato nella centrale di allarme, vedi punto 3, e soltanto se il codice corrisponde, potrà iniziare l'operazione di telegestione. **NOTA:** Il computer di telegestione deve essere in attesa nell'opzione Comunicazione con Sito non Presidiato e deve avere le informazioni relative al codice di sicurezza programmate, perché possa eseguire la telegestione.

Modalità Installatore 4 (Telegestione su Richiesta Locale)

Con questa modalità, l'installatore può attivare una sessione di telegestione con la centrale di allarme. Tipicamente, una sessione di comunicazione a distanza viene attivata dal computer, presso l'installatore. Questo comando consente all'installatore di chiamare l'ufficio dalla centrale, discutere l'azione necessaria e, immediatamente dopo, senza richiamare, di effettuare il collegamento di telegestione. Non saranno necessarie altre telefonate. Il collegamento può essere eseguito nel seguente modo:

1. Una volta completata l'installazione, il tecnico presente sull'impianto telefona al centro di telegestione utilizzando un telefono locale posto a valle della centrale. Dopo avere stabilito il contatto con l'operatore sul computer di teleassistenza esegue la procedura di identificazione verbale. L'operatore sul computer deve scegliere tra i menu del PC l'opzione "Teleassistenza su Richiesta Locale ".
2. La persona sull'impianto digita sulla tastiera la sequenza: [CODICE] [*] [INSTALLATORE] [4] oppure utilizza il comando [#] [9], se abilitato. La centrale si comporta come se avesse ricevuto la richiesta di una sessione di teleassistenza dal computer e inizia la procedura standard di collegamento, isolando il telefono locale.
3. Una volta stabilito il collegamento, può essere eseguita la sessione di telegestione (Carica, Scarica dei dati, Comandi a distanza).
4. Riappendere il telefono e se necessario isolare la centrale, lasciando il telefono collegato alla linea telefonica. Il software di teleassistenza riaggancerà automaticamente la linea al termine della sessione.

Modalità Installatore 5 (Prove di movimento - Modalità Guadagno Ridotto)

Con questa modalità viene eseguita la prova del ricevitore RF in una modalità di Guadagno Ridotto. Questa modalità viene mantenuta fino a che non viene premuto il tasto [PARZIALE]. La tastiera visualizza questa modalità con i LED Inserito, Rete e Pronto. Un LED lampeggiante indica che la zona è stata ripristinata. Viene attivato il cicalino della tastiera per le zone non pronte e il ripristino della zone. Per uscire, premere il tasto [PARZIALE] per eseguire un reset completo del sistema.

Tutte le zone RF devono essere riportate alla normalità prima di uscire dalla modalità Prove di Movimento (cioè, porte e finestre devono essere chiuse). Se queste zone RF non vengono riportate in stato normale, esse verranno visualizzate come normali anche se esse sono non pronte all'inserimento.

Programmazione del Sistema

Informazioni Generali

La centrale può essere programmata nei due seguenti modi:

- Direttamente dalla tastiera
- Da un PC collegato in telegestione, con il software "EZ-MATE PC DOWNLOADER Model 7700"

UL	Il "EZ-Mate Downloader" non è stato provato per applicazioni UL.

Questo capitolo descrive la programmazione del sistema tramite la tastiera. (Il software "EZ-MATE PC DOWNLOADER" è dotato della documentazione che descrive le sue procedure di programmazione.) La programmazione da tastiera viene eseguita seguendo i successivi paragrafi “Quesiti di Programmazione - Programmazione dell'Installatore” e completando l'*Appendice B: Foglio di Programmazione XL-20*. Sono presenti un totale di 37 quesiti di programmazione, numerati da 01 a 35 e 00.

All'interno di ciascun quesito sono presenti diverse locazioni, contrassegnate L1, L2, ecc. per l'introduzione dei dati. La centrale viene fornita con una PROGRAMMAZIONE DI FABBRICA, prevista per un'installazione tipica. Se i valori di fabbrica sono adatti alla propria installazione, allora la programmazione ne risulta semplificata. Con ogni quesito di programmazione sono elencati i valori della programmazione di fabbrica.

Quesiti di Programmazione - Programmazione da Installatore

Questo capitolo del manuale definisce i quesiti di programmazione e i valori disponibili per ciascuno.

	NON tentare di inserire i dati prima di avere compilato con attenzione l'*Appendice B: XL-20 Foglio di Programmazione*.

QUESITO 01
NUMERO DI TELEFONO PRIMARIO **DEFAULT = 234AAAAAAAAAAAA**

Inserire il numero di telefono (includendo il prefisso, se necessario) della Stazione Ricevente primaria in L1 - L16. I valori validi sono mostrati nella tabella seguente.

Cifra	FUNZIONE	COMMENTI
0-9	0-9	Cifre di selezione
A	Significa la fine del numero telefonico	Introdurre dopo al cifra finale del numero telefonico
B	Asterisco (✳)	Introdurre ogni volta che viene usato un asterisco
C	Pausa di tre secondi	Fornisce il tempo di attesa del tono di linea
D	Cancelletto (#)	Introdurre quando richiesto
E	✳70C (Multifrequenza) ✳ 1170C (Decadico)	Introdurre per disabilitare l’avviso di chiamata
F	800	Introdurre ogni volta che è necessario l'avviso di chiamata “800”

DESTINAZIONE DEI MESSAGGI:
La centrale invierà tutte le informazioni al numero di telefono della ricevente primaria. Se è stato programmato il numero telefonico secondario, la centrale alternerà tra la ricevente primaria e secondaria per un massimo di 8 tentativi, fino a che il segnale non riceve la conferma.

QUESITO 02
NUMERO TELEFONICO SECONDARIO **DEFAULT = AAAAAAAAAAAAAAA**

Usando la tabella nel quesito 01 per determinare le cifre valide, inserire il numero telefonico (includendo il prefisso, se necessario) della stazione ricevente secondaria in L1 - L16.

Il numero telefonico secondario verrà usato se la centrale non riesce a raggiungere la Stazione Ricevente con il numero primario. Questa è nota come RIPETIZIONE DEI MESSAGGI. Se è stata programmata la funzione MESSAGGI SEPARATI, i segnali di INSERITO e DISINSERITO verranno inviati solamente alla ricevente secondaria, mentre tutti gli altri segnali saranno trasmessi alla primaria.

Se non è necessaria né l'opzione messaggi separati né la ripetizione dei messaggi dalla seconda stazione ricevente, lasciare questo quesito con la programmazione di fabbrica, tutte le informazioni verranno inviate solamente alla Stazione Ricevente primaria.

QUESITO 03
NUMERO TELEFONICO DEL PC **DEFAULT = AAAAAAAAAAAAAAA**

Usando la tabella nel quesito 01 per determinare le cifre valide, inserire il numero telefonico (includendo il prefisso, se necessario) del PC che deve essere chiamato dalla centrale quando deve essere effettuata una sessione di telegestione con il software " EZ-Mate Downloader". Dopo che è stato stabilito il collegamento telefonico tra il centro di programmazione remoto e la centrale avviene il riconoscimento del codice di sicurezza. Se è valido, inizia la comunicazione. Se è stato programmato questo numero telefonico, la centrale svincola la linea e richiama questo numero.

NOTA: Per annullare l'opzione di richiamata digitare AAAAAAAAAAAAAAA.

QUESITO 04
OPZIONI DEL COMBINATORE TELEFONICO **DEFAULT = 0511**

All'interno di questo quesito si sono 4 locazioni (L1-L4), che definiscono varie opzioni del combinatore e del sistema, come segue:

Quesito 04, L1
Formati del combinatore ***Default = 0***

Introdurre la cifra del formato del combinatore desiderato dalla tabella seguente, nella locazione L1.

Cifra	Formato di Trasmissione della Stazione Ricevente	Tipo di Trasmissione del Formato
0	Formato Standard 3X1	DECADICO
1	Formato Standard 4x1	DECADICO
2	Formato Esteso 3x1	DECADICO
3	Formato Esteso 4x1	DECADICO
4	Formato Parzialmente Esteso 3x1	DECADICO
5	Formato Parzialmente Esteso 4x1	DECADICO
6	Formato 3x2	DECADICO
7	Formato 4x2	DECADICO
A	Formato ADEMCO 4x2 Express *	DTMF
E	Formato ADEMCO Riconoscimento del punto*	DTMF

NOTA: * Questi formati richiedono una frequenza di handshake alta/bassa dalla Stazione Ricevente.

Per ulteriori informazioni sui formati di trasmissione alla Stazione Ricevente, vedere l'Appendice A in fondo questo manuale.

Quesito 04, L2
Tipo di Ricevitore della Stazione Ricevente ***Default = 5***

Inserire il valore del ricevitore al quale ci si deve collegare, secondo la seguente tabella nella locazione L2. **NOTA:** Il visto segnala le opzioni selezionate.

Cifra	Frequenza della selezione decadica			FREQUENZA DI HANDSHAKE		PARITÀ	STAZIONE RICEVENTE TIPICA
	10 PPS	20 PPS	40 PPS	1400 HZ	2300 HZ		
0	✓			✓			FBI, ADEMCO, SILENT KNIGHT
1		✓		✓			FBI
2			✓	✓			FBI
4	✓				✓		FBI, SILENT KNIGHT, ADCOR, ADEMCO
5		✓			✓		FBI
6			✓		✓		FBI, RADIONICS
8	✓			✓		✓	FBI, FRANKLIN, SESCOA, DCI, VARITECH
9		✓		✓		✓	FBI, RADIONICS
A			✓	✓		✓	FBI
C	✓				✓	✓	FBI
D		✓			✓	✓	FBI
E			✓		✓	✓	FBI, RADIONICS

NOTA: i ricevitori compatibili UL sono: FBI CP220 (tutti i formati), ADEMCO 685, Silent Knight 8520, 9000, RADIONICS.

Quesito 04, L3
Frequenza della tensione di rete, Messaggi Separati & Tipo di Impulso ***Default = 1***

Inserire il valore desiderato per la lunghezza del messaggio dalla seguente tabella nella locazione L3. **NOTA:** Il visto segnala le opzioni selezionate.

Cifra	FREQUENZA DELLA RETE		MESSAGGI SEPARATI	TIPO DI SELEZIONE	
	50 HZ	60 HZ		DECADICA	DTMF
0		✓		✓	
1		✓			✓
2	✓			✓	
3	✓				✓
4		✓		Combinatore SR disabilitato	
6	✓			Combinatore SR disabilitato	
8		✓	✓	✓	
9		✓	✓		✓
A	✓		✓	✓	
B	✓		✓		✓

Per favore consultare il responsabile della stazione ricevente per determinare i formati e le lunghezze dei messaggi che sono accettati dal ricevitore.

UL I formati di selezione europei non sono stati provati dalla UL.

MESSAGGI SEPARATI - L'opzione Messaggi Separati invierà tutti i segnali di inserimento e disinserimento al numero telefonico secondario. Tutte le altre condizioni (Allarmi, Anomalia, Ripristini ecc.) verranno trasmesse al numero telefonico programmato nel quesito 01. Se viene selezionato Messaggi Separati, DEVE essere programmato il numero di telefono secondario.

Se non si desidera l'Allarme Locale, non devono essere disabilitate altre opzioni (numero telefonico, codici della Stazione Ricevente).

Quesito 04, L4
Panico da Tastiera, Conteggio Attivazioni, Ripristino Zona e Test Sirena di SistemaDefault =

Inserire il valore per le opzioni di sistema desiderate dalla tabella seguente nella locazione L4. **NOTA:** Il visto segnala le opzioni selezionate.

Cifra	PANICO TASTIERA		CONTEGGIO ATTIVAZIONI	RIPRISTINO ZONA TRASMISSIONE	RITARDO CHIAMATA SISTEMA	
	Udibile	Silenzioso			15 sec	30 sec
0		✓			✓	
1	✓				✓	
2		✓	✓		✓	
3	✓		✓		✓	
4		✓		✓	✓	
5	✓			✓	✓	
6		✓	✓	✓	✓	
7	✓		✓	✓	✓	
8		✓				✓
9	✓					✓
A		✓	✓			✓
B	✓		✓			✓
C		✓		✓		✓
D	✓			✓		✓
E		✓	✓	✓		✓
F	✓		✓	✓		✓

PANICO DA TASTIERA SILENZIOSO / UDIBILE - Determina se le condizioni di panico della tastiera ([*] & [#] introdotti sulla tastiera) attiveranno la sirena e il cicalino della

tastiera. In entrambi i casi, verrà trasmesso un segnale alla stazione ricevente se è stato programmato un codice Panico. **NOTA:** La condizione di panico da tastiera può essere abilitata tramite il quesito 05, locazione 1.

CONTEGGIO ATTIVAZIONI- Se selezionato, 3 attivazioni della stessa zona entro lo stesso intervallo di inserimento non attiveranno la sirena o il combinatore. Questo vale solamente per le zone Furto e 24 ore Udibili.

UL	Per le installazioni UL, non deve essere selezionato il Conteggio Attivazioni.

TRASMISSIONE RIPRISTINO ZONA - Se abilitata, questa opzione consente la trasmissione dei Ripristini delle zone insieme ai Ripristini del Sistema (Mancanza rete, Batteria Bassa, ecc.). Se non abilitata, i SOLI ripristini trasmessi saranno quelli di sistema (vedere il quesito 19, locazione 2).

RITARDO SELEZIONE DEL SISTEMA- Se questa opzione è selezionata, tutte le zone avranno una capacità di 15- o 30-secondi di ritardo di selezione prima della trasmissione alla Stazione Ricevente. Ciascuna singola zona deve essere abilitata nei quesiti 11-18, locazione 4.

QUESITO 05
PRESTAZIONI DELLA TASTIERA **DEFAULT = 1004**

Questo quesito contiene quattro locazioni (L1-L4) per varie opzioni definibili da tastiera.

Quesito 05, L1
Panico Tastiera, Incendio e Ausiliario ***Default = 1***

Inserire la cifra per le opzioni di sistema desiderate dalla seguente tabella, nella locazione L1. **NOTA:** Il visto segnala le opzioni selezionate.

Cifra	PANICO DA TASTIERA	INCENDIO DA TASTIERA	AUDILIARIO TASTIERA	
			Udibile	Silenzioso
0	NESSUNO (CONDIZIONI TASTIERA DISABIL.)			
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4				✓
5	✓			✓
6		✓		✓
7	✓	✓		✓
C			✓	
D	✓		✓	
E		✓	✓	
F	✓	✓	✓	

NOTA: La selezione dell'Ausiliario da Tastiera Udibile/Silenzioso si riferisce solamente al cicalino della tastiera (non alla sirena). L'Incendio da Tastiera è sempre Udibile. Il Panico da Tastiera può essere Udibile o Silenzioso a seconda delle scelta effettuata nel quesito 04, locazione 4.

PANICO DA TASTIERA - Se UDIBILE, **premendo contemporaneamente i due tasti Panico (o [#] & [*]** contemporaneamente) si sentirà il cicalino della tastiera (SUONO CONTINUO) e verrà attivata l'uscita sirena. Se SILENZIOSO, non si sentirà il cicalino della tastiera e verrà attivata l'uscita sirena. In entrambi i casi, verrà trasmesso un codice alla Stazione Ricevente se il sistema è stato programmato per fare ciò nel quesito 20, locazioni 1 e 2.

INCENDIO DA TASTIERA - Se selezionato, **premendo contemporaneamente i due tasti Incendio (o 7 & 9** contemporaneamente) si sentirà il cicalino della tastiera (SUONO INTERMITTENTE) e verrà attivata l'uscita sirena. Verrà trasmesso alla Stazione Ricevente un codice se il sistema è stato programmato per fare ciò nel quesito 23, locazioni 1 e 2.

AUSILIARIO DA TASTIERA - Se UDIBILE, **premendo contemporaneamente i due tasti Aux (or 1 & 3** contemporaneamente) si sentirà **SOLO** il cicalino della tastiera (SUONO INTERMITTENTE). Se SILENZIOSO, **non** si sentirà il cicalino della tastiera oppure verrà attivata l'uscita sirena. Verrà trasmesso alla Stazione Ricevente un codice se il sistema è stato programmato per fare ciò nel quesito 23, locazioni 3 e 4.

Quesito 05, L2
Opzioni Varie ***Default = 0***

Inserire la cifra dalla tabella seguente nella locazione L2. **NOTA:** Il visto segnala le opzioni selezionate.

Cifra	INS. ZONA NON PRONTA	TIPO DI DECADICO		INS. PARZIALE AUTOMATICO	ZONA VARCO AUSILIARIO (ZONA 4)
		USA	EUROPA		
0		✓			
1	✓	✓			
2			✓		
3	✓		✓		
4		✓		✓	
5	✓	✓		✓	
6			✓	✓	
7	✓		✓	✓	
8		✓			✓
9	✓	✓			✓
A			✓		✓
B	✓		✓		✓
C		✓		✓	✓
D	✓	✓		✓	✓
E			✓	✓	✓
F	✓		✓	✓	✓

INSERIMENTO CON ZONE NON PRONTE - Se abilitato, permette all'utente di inserire il sistema indipendentemente dallo stato di qualsiasi zona ritardata o interna. Se il sistema è inserito con qualsiasi zona ritardata o interna non pronta, si verificherà un Errore di Uscita al termine del ritardo di uscita, a meno che vengano ripristinate le zone non pronte all'inserimento.

TIPO DI SELEZIONE DECADICA- Specifica il modo in cui la centrale eseguirà la selezione decadica (Decadico U.S.A. o Europeo) quando vengono abilitate le trasmissioni alla Stazione Ricevente.

UL	Il decadico europeo non è stato provato per le installazioni UL.

INSERIMENTO PARZIALE AUTOMATICO - Se abilitato, il sistema verrà sempre inserito in modalità PARZIALE con tutte le zone interne abilitate con l'opzione Parziale escluse. Le zone perimetrali verranno inserite solamente se qualcuno dovesse uscire attraverso una zona ritardata durante il periodo di ritardo di uscita.

ZONA VARCO AUSILIARIO - Se abilitato, attiva la Zona Varco Ausiliario (zona 4) quando il sistema è disinserito. Quando il sistema viene inserito, la zona 4 opera come una normale

zona ritardata e la pressione di uno degli interruttori della Zona Varco Ausiliario avvierà il tempo di ritardo di ingresso.

Quesito 05 L3
Comandi Semplificati e Uscita Semplificata ***Default = 0***

Inserire la cifra dalla tabella seguente nella locazione L2. **NOTA:** Il visto segnala le opzioni selezionate.

Cifra	COMANDI SEMPLIFICATI			USCITA SEMPLIFICATA
	INSERIMENTO FORZATO SEMPLIFICATO	INSERIMENTO SEMPLIFICATO	ESCLUSIONE SEMPLIFICATA	
0				
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4				✓
5	✓			✓
6		✓		✓
7	✓	✓		✓
8			✓	
9	✓		✓	
A		✓	✓	
B	✓	✓	✓	
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

INSERIMENTO FORZATO SEMPLIFICATO - Specifica se sarà permesso l'Inserimento Forzato Semplificato (#2). Se selezionato, l'Inserimento Forzato Semplificato inserirà il sistema escludendo qualsiasi zona non pronta. Disinserimenti/Inserimenti segnaleranno l'Utente no. 8 alla stazione ricevente, se abilitato.

UL	Per le installazioni UL non selezionare questa opzione.

INSERIMENTO SEMPLIFICATO - Specifica se sarà abilitato l'Inserimento Semplificato (#1). Se selezionato, l'Inserimento semplificato inserirà la centrale SOLO se il sistema è PRONTO. Disinserimenti/Inserimenti segnaleranno l'Utente no. 8 alla stazione ricevente, se abilitato.

ESCLUSIONE SEMPLIFICATA - Specifica se è consentita l'esclusione di una zona senza un codice d'utente

USCITA SEMPLIFICATA - Se abilitata, questa funzione permette all'utente di uscire senza dovere disinserire, quindi inserire il sistema. Essa viene attivata premendo il tasto PARZIALE mentre il sistema è inserito e non nel ritardo di entrata. Questo avvierà il tempo di uscita, provocherà l'emissione di un segnale acustico da parte della tastiera e permetterà all'utente di uscire senza dover disinserire il sistema. Dopo la scadenza del ritardo di uscita, il sistema tornerà al suo ultimo stato di inserimento

Quesito 05, L4
Ripristino Segue Zona, Richiesta locale Telegestione, Prova Chiamata alla Stazione Ricevente da Tastiera & Inserimento Utente 5 ***Default = 4***

Inserire la cifra dalla tabella seguente nella locazione L4. **NOTA:** Il visto segnala le opzioni selezionate.

Cifra	RIPRISTINO DOPO SIRENA	RIPRISTINO SEGUE ZONA	RICHIESTA LOCALE TELEGE-STIONE	PROVA CHIAMATA ALLASTAZIONE RICEVENTE DA TASTIERA		UTENTE 5 SOLO INSERIMEN-TO
				Silenzioso	Udibile	
0	✓				✓	
1		✓			✓	
2	✓		✓		✓	
3		✓	✓		✓	
4	✓			✓		
5		✓		✓		
6	✓		✓	✓		
7		✓	✓	✓		
8	✓				✓	✓
9		✓			✓	✓
A	✓		✓		✓	✓
B		✓	✓		✓	✓
C	✓			✓		✓
D		✓		✓		✓
E	✓		✓	✓		✓
F		✓	✓	✓		✓

RIPRISTINO DOPO IL TEMPO SIRENA - Il ripristino verrà trasmesso dopo che la zona è tornata normale dopo la disattivazione della sirena o in seguito al disinserimento della tastiera, indipendentemente dallo stato della zona.

RIPRISTINO SEGUE LA ZONA - I ripristini verranno trasmessi immediatamente dopo il ripristino della zona, mentre il sistema è inserito, o dopo il disinserimento del sistema, indipendentemente dallo stato della zona.

RICHIESTA LOCALE TELEGESTIONE & ABILITAZIONE COMMUTAZIONE CICALINO - Abilita il comando dell'utente finale (#9) per la richiesta locale di telegestione. Questo comando definisce il modo in cui un utente esegue la richiesta locale di telegestione, possibilmente evitando una chiamata di assistenza. Questa opzione abilita anche l'utente a commutare il cicalino (#6).

PROVA DI CHIAMATA ALLA STAZIONE RICEVENTE - Normalmente, dopo che è stata inviata una prova di trasmissione alla Stazione Ricevente, dalla tastiera si sentirà un segnale di chiamata che indica che la comunicazione con la Stazione Ricevente è andata a buon fine. Se viene selezionato SILENZIOSO, **NON si sentirà nessun tono di chiamata** dalla tastiera dopo l'invio di un Test alla Stazione Ricevente. Se viene selezionato UDIBILE, si sentirà **un tono di chiamata** dalla tastiera dopo l'invio di un Test della Stazione Ricevente.

Il tono di chiamata udibile viene fornito automaticamente per tutti gli allarmi, eccetto quelli silenziosi, indipendentemente dall'impostazione di questa opzione.

UTENTE 5 SOLO INSERIMENTO - Se selezionato, l'Utente 5 verrà usato come codice solo INSERIMENTO (codice Domestica); esso non disinserirà il sistema.

QUESITO 06
TEMPI DI SISTEMA **DEFAULT = 1000**

Questo quesito è costituito da 4 locazioni (L1-L4), che definiscono varie opzioni di tempi del sistema, nel seguente modo:

Quesito 06, L1
Tempo di Uscita 1 ***Default = 6***

Introdurre il tempo di uscita desiderato per le zone 1-3. Per i valori selezionabili, si veda la seguente tabella dei tempi di Ingresso/Uscita. **Se le zone 1-4 sono zone ritardate, il loro ritardo darà il Tempo di Ingresso 1.** Per le applicazioni UL, il massimo Tempo di Ingresso non dovrà superare i 45 secondi per applicazioni residenziali o 15 secondi per applicazioni furto commerciali. **NOTA:** Vedere il quesito di programmazione 07, locazione 1 per il Tempo di Ingresso 2.

Cifra	TEMPI DI INGRESSO
0	1 SECONDO
1	5 SECONDI
2	10 SECONDI
3	15 SECONDI
4	20 SECONDI
5	25 SECONDI
6	30 SECONDI
7	35 SECONDI
8	40 SECONDI
9	45 SECONDI
A	50 SECONDI
B	55 SECONDI
C	1 MINUTO
D	1 MINUTO 5 SECONDI
E	1 MINUTI 10 SECONDI
F	3 MINUTI

Quesito 06, L2
Tempo di Uscita ***Default = 6***

Introdurre il tempo di uscita desiderato. **NOTA:** Per applicazioni UL, il massimo ritardo di uscita non dovrà superare i 60 secondi.

Cifra	TEMPI DI USCITA
0	1 SECONDO
1	10 SECONDI
2	20 SECONDI
3	30 SECONDI
4	40 SECONDI
5	50 SECONDI
6	1 MINUTO
7	1 MINUTO 10 SECONDI
8	1 MINUTO 20 SECONDI
9	1 MINUTO 30 SECONDI
A	1 MINUTO 40 SECONDI
B	1 MINUTO 50 SECONDI
C	2 MINUTI
D	2 MINUTI 10 SECONDI
E	2 MINUTI 20 SECONDI
F	3 MINUTI

Quesito 06 L3
Tempo per Sirena Furto ***Default = 5***

Inserire il tempo per sirena furto desiderato, nelle condizioni di furto e panico, con incrementi di 3 minuti (per esempio, 3 = 9 minuti). I valori validi sono indicati nella tabella seguente e variano da 1 a F, dove F indica un tempo di sirena infinito. Per installazioni UL, il tempo minimo di sirena sarà 15 minuti in applicazioni commerciali, o 6 minuti in applicazioni residenziali.

Cifra	TEMPI PER SIRENA FURTO e INCENDIO
1	3 MINUTI
2	6 MINUTI
3	9 MINUTI
4	12 MINUTI
5	15 MINUTI
6	18 MINUTI
7	21 MINUTI
8	24 MINUTI
9	27 MINUTI
A	30 MINUTI
B	33 MINUTI
C	36 MINUTI
D	39 MINUTI
E	42 MINUTI
F	INFINITO

Quesito 06, L4
Tempo di Sirena Incendio ***Default = F***

Usando la tabella nel quesito 06 locazione 3 per determinare le scelte valide, introdurre il tempo di sirena per le condizioni di Incendio, in intervalli di 3 minuti (per esempio, 3 = 9 minuti). I valori validi variano da 1 a F, dove F indica un tempo di sirena infinito. Per installazioni UL, il tempo minimo di sirena sarà 6 minuti.

QUESITO 07
OPZIONI DI SISTEMA VARIE **DEFAULT = 2C06**

Questo quesito è costituito da 4 locazioni (L1-L4) che definiscono varie opzioni di tempi del sistema, nel seguente modo:

Quesito 07 L1
Tempo di Ingresso 2 ***Default = 2***

Usando la tabella del quesito 6 locazione 1 per determinare i valori che possono essere utilizzati, inserire il tempo di ritardo di ingresso per le zone 4-8. **Se le zone 4-8 sono zone ritardate, il loro ritardo sarà il tempo di ingresso 2.** Per applicazioni UL, il massimo ritardo di ingresso non supererà i 45 secondi per applicazioni residenziali o 15 secondi per applicazioni antiintrusione commerciali.

Quesito 07, L2
Conteggio Squilli Chiamata per Telegestione ***Default = C***

Inserire una cifra nella locazione L2, effettuando la scelta tra i valori della seguente tabella.

Cifra	CONTEGGIO SQUILLI CHIAMATA PER TELEGESTIONE
0	NESSUNO (TELEGESTIONE DISABILITATA)
1	1 SQUILLO
2	2 SQUILLI
3	3 SQUILLI
4	4 SQUILLI
5	5 SQUILLI
6	6 SQUILLI
7	7 SQUILLI
8	8 SQUILLI
9	9 SQUILLI
A	10 SQUILLI
B	11 SQUILLI
C	12 SQUILLI

D	13 SQUILLI
E	14 SQUILLI
F	15 SQUILLI

CONTEGGIO SQUILLI CHIAMATA PER TELEGESTIONE - il numero di squilli dopo i quali la centrale deve rispondere alla chiamata e iniziare la procedura di telegestione. Il numero di squilli impostato per questa funzione non deve interferire con il normale utilizzo dell'apparecchio telefonico da parte dell'utente. Il valore programmato da fabbrica è 12 squilli. **NOTA:** Un valore di 0 significa la disabilitazione della funzione di telegestione.

Quesito 07, L3
Chiamata Periodica di Prova della Stazione Ricevente ***Default = 0***

Cifra	CHIAMATA PERIODICA DI PROVA DELLA ST. RIC.					RESET TEST ST. RIC. PER	
	24 ORE	SETT..	27 GIORNI	60 GIORNI	90 GIORNI	TEMPO	EVENTO
0	NESSUNO (PROVA STAZIONE RICEVENTE DISABILITATA)					✓	
1	✓					✓	
2		✓				✓	
3			✓			✓	
4				✓		✓	
5					✓	✓	
9	✓						✓
A		✓					✓
B			✓				✓
C				✓			✓
D					✓		✓

CHIAMATA PERIODICA DI PROVA DELLA STAZIONE RICEVENTE - Ci sono 2 modi di eseguire la chiamata periodica di prova alla Stazione Ricevente. Un modo consiste nel ripristino in seguito a un evento e l'altro funziona solamente in base al tempo, come descritto sotto. Introdurre il codice della Stazione Ricevente nel quesito 18, locazione 3.

PROVA DELLA STAZIONE RICEVENTE TRAMITE UN EVENTO- Se è stata abilitata questa funzione, il sistema, in assenza di qualsiasi altro segnale, trasmetterà il codice di prova alla stazione ricevente secondo l'intervallo di tempo selezionato. Selezionare tra giornaliero (24 ore), settimanale, 27 giorni, 60 giorni o 90 giorni. La trasmissione di qualsiasi segnale darà un reset all'orologio della prova della Stazione Ricevente. Per esempio, se un'attività commerciale apre e chiude 6 giorni alla settimana, verrà generato un segnale di prova all'intervallo selezionato dopo l'ultimo segnale di chiusura.

PROVA DELLA STAZIONE RICEVENTE TRAMITE IL TEMPO - Se è stata abilitata questa funzione, il sistema trasmetterà il codice di prova alla stazione ricevente secondo l'intervallo di tempo selezionato. Selezionare tra giornaliero (24 ore), settimanale, 27 giorni, 60 giorni o 90 giorni. Per esempio, se viene selezionato 24 ore per la prova della Stazione Ricevente, verrà trasmesso un segnale di prova alla stazione ricevente ogni 24 ore.

UL	Questa funzione deve essere selezionata per le installazioni UL.

Quesito 07, L4
Sirena Anomalia RF, Sirena Mancanza Rete & Rilevazione Segnale di Chiamata europeo ***Default = 6***

Cifra	SIRENA ANOMALIA RF	SIRENZA MANCANZA RETE	RILEVAZIONE RING EUROPEO
0	NESSUNO		
2	✓		
4		✓	
6	✓	✓	
8			✓
A	✓		✓
C		✓	✓
E	✓	✓	✓

SIRENA ANOMALIA RF - La selezione di questa opzione provoca il suono intermittente del cicalino della tastiera fino a che non viene introdotto un codice d'utente valido, nel caso di batteria bassa o supervisione.

SIRENA MANCANZA RETE - La selezione di questa opzione provoca il suono intermittente del cicalino della tastiera dopo una mancanza di rete di 15 minuti.

RILEVAZIONE DEL SEGNALE DI CHIAMATA EUROPEO- Selezionare questa opzione per far funzionare la centrale secondo le caratteristiche telefoniche europee. Questa opzione modifica la frequenza del segnale di chiamata usato per la modalità di Risposta Automatica per la telegestione, in base al numero di squilli programmato (vedere il quesito di programmazione 07, locazione 2). Se si seleziona questa opzione, la gamma di frequenza della rilevazione della suoneria è 10 - 90Hz. Altrimenti, la gamma di frequenza è 16 - 90Hz.

QUESITO 08
SIRENA PER MESSAGGIO DI CANCELLAZIONE, PROVA SIRENA DI INSERIMENTO/DISINSERIMENTO,
TONO BREVE PROVA SIRENA **DEFAULT = 0000**

Questo quesito è costituito da 4 locazioni (L1-L4) che definiscono varie opzioni di tempi del sistema, nel seguente modo:

Quesito 08, L1
Sirena per Messaggio di Cancellazione, Prova Sirena Inserimento, Prova Sirena Disinserimento & Tono Breve Prova Sirena ***Default = 0***

Cifra	SIRENA PER MESSAGGIO DI CANCELL.	PROVA SIRENA INSERIMENTO	PROVA SIRENA DISINSERIMENTO	TONO BREVE PROVA SIRENA
0	NESSUNO			
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4			✓	
5	✓		✓	
6		✓	✓	
7	✓	✓	✓	
8				✓
9	✓			✓
A		✓		✓
B	✓	✓		✓
C			✓	✓
D	✓		✓	✓
E		✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓

SIRENA PER MESSAGGIO DI CANCELLAZIONE - Selezionando questa opzione la sirena suonerà per 1 secondo dopo il ricevimento da parte della stazione ricevente del messaggio di cancellazione.

PROVA SIRENA INSERIMENTO - Selezionando questa opzione la sirena suonerà per 1 secondo all'inserimento del sistema

PROVA SIRENA DISINSERIMENTO - Selezionando questa opzione la sirena suonerà per 1 secondo al disinserimento del sistema

TONO BREVE PROVA SIRENA - Questa opzione serve da usare con sirene che rispondono rapidamente a un'uscita. Essa abbrevia (a 100ms) sia la Prova Sirena Inserimento che la Prova Sirena Disinserimento.

Quesito 08, L2
Lampeggio LED Immediato, Disinserimento/Inserimento agli Utenti 4/12, Sirena Temporanea ***Default = 0***

Cifra	Lampeggio LED Immediato	Dis/Ins UTENTI 4/12	SIRENA TEMPORANEA
0			
1	✓		
2		✓	
3	✓	✓	
8			✓
9	✓		✓
A		✓	✓
B	✓	✓	✓

LAMPEGGIO LED ISTANTANEO- Selezionando questa opzione il LED Istantaneo segnalerà lo stato di supervisione da parte della Stazione Ricevente. Quando selezionato, dall'installatore o tramite telegestione, un LED Immediato lampeggiante indica all'utente che il proprio numero di identificazione non è supervisionato dalla Stazione Ricevente.

Vengono mantenute tutte le funzioni del combinatore, indipendentemente dal fatto che questa opzione venga selezionata o meno.

DISINSERIMENTO/INSERIMENTO UTENTI 4/12 - Se questa opzione viene selezionata (insieme ad altri codici di inserimento e disinserimento programmati), solo la tastiere (codice d'utente 4) e il telecomando 4 (codice d'utente 12) possono trasmettere i segnali di Inserimento e Disinserimento. Nessun'altra tastiera o telecomando verrà segnalato alla Stazione Ricevente.

TIPO DI SUONERIA PER SIRENA INCENDIO - Se viene selezionata questa opzione, la sirena incendio diventa temporanea: attiva 500ms / disattiva 500ms / attiva 500ms /disattiva 500ms / disattiva 1 secondo. L'opzione uscita temporanea è disponibile per le condizioni di Incendio. Se non è selezionata, l'uscita sirena incendio sarà intermittente.

Quesito 08, L3
Inserimento Immediato, Inserimento Parziale Immediato, Inserimento Totale con Tasto Immediato, Inserimento Parziale con Tasto Parziale ***Default = 0***

Cifra	INSERIMENTO IMMEDIATO	INSERIMENTO PARZIALE / IMMEDIATO	TASTO IMMEDIATO - INSERIMENTO TOTALE	TASTO PARZIALE - INSERIMENTO PARZIALE
0				
1	✓			
2		✓		
3	✓	✓		
4			✓	

Cifra	INSERIMENTO IMMEDIATO	INSERIMENTO PARZIALE / IMMEDIATO	TASTO IMMEDIATO - INSERIMENTO TOTALE	TASTO PARZIALE - INSERIMENTO PARZIALE
5	✓		✓	
6		✓	✓	
7	✓	✓	✓	
8				✓
9	✓			✓
A		✓		✓
B	✓	✓		✓
C			✓	✓
D	✓			
E				
F	✓			

ABILITAZIONE INSERIMENTO IMMEDIATO - Se selezionata, questa opzione consente l'inserimento del sistema in modalità Immediata. **NOTA:** Se il tasto IMMEDIATO è abilitato anche all'inserimento totale, solamente un telecomando può essere programmato per l'inserimento immediato. Questa opzione deve essere selezionata per abilitare anche il telecomando a questa modalità di inserimento.

ABILITAZIONE INSERIMENTO PARZIALE/IMMEDIATO - Se selezionata, questa opzione consente l'inserimento del sistema in modalità Parziale / Istantaneo. **NOTA:** Se i tasti IMMEDIATO o PARZIALE sono programmati per l'inserimento del sistema, solamente un telecomando può essere programmato per l'abilitazione del sistema in questa modalità. Questa opzione deve essere selezionata per abilitare anche il telecomando a questa modalità di inserimento.

INSERIMENTO TOTALE CON TASTO IMMEDIATO - Se viene selezionata questa opzione, premendo il tasto IMMEDIATO sulla tastiera si inserirà il sistema in modalità Totale. **NOTA:** Per usare questa opzione, l'Inserimento Rapido deve essere abilitato nel Quesito 5, locazione 3.

TASTO PARZIALE - INSERIMENTO PARZIALE - Se viene selezionata questa opzione, la pressione del tasto PARZIALE sulla tastiera inserirà il sistema in modalità Parziale. **NOTA:** Per usare questa opzione, deve essere abilitato l'Inserimento Semplificato nel Quesito 5, locazione 3.

Quesito 08, L4
Non Usato ***Default = 0***

QUESITO 09
NUMERO DI IDENTIFICAZIONE CLIENTE 1 **DEFAULT = 1234**

Introdurre il numero di codice cliente a 3 o 4 cifre per il numero telefonico 1 della stazione ricevente. Se viene usato un numero a 3 cifre introdurre "A" come quarta cifra. I valori che possono essere introdotti sono 0-9, e B-F. Il valore “A” è interpretato come valore nullo per i numeri di identificazione cliente.

QUESITO 10
NUMERO DI IDENTIFICAZIONE CLIENTE 2 **DEFAULT = AAAA**

Introdurre il numero di codice cliente a 3 o 4 cifre per il numero telefonico 2 della stazione ricevente. Se viene usato un numero a 3 cifre introdurre "A" come quarta cifra. I valori che possono essere introdotti sono 0-9, e B-F. Il valore “A” è interpretato come valore nullo per i numeri di identificazione. Se non viene usato il numero telefonico secondario, questo quesito può essere lasciato con la programmazione da fabbrica.

QUESTO NUMERO DI IDENTIFICAZIONE CLIENTE DEVE ESSERE INTRODOTTO SE È STATO PROGRAMMATO UN NUMERO TELEFONICO SECONDARIO DELLA

STAZIONE RICEVENTE PER LA TRASMISSIONE DI RISERVA O A MESSAGGI SEPARATI.

Programmazione delle Zone

I quesiti da 11-18 contengono tutte le opzioni collegate alle zone programmabili 1-8. Ciascun quesito contiene 4 locazioni L1-L4. Le prime due locazioni (L3 & L4) definiscono il codice di allarme trasmesso alla stazione ricevente per quella zona.

Tipi di Zona

È possibile programmare le Zone 1-8 per ciascuno dei tipi di zona nella seguente tabella:

	ZONE FURTO (CONTROLLATE)						
	TIPO DI ZONA			OPZIONI DELLA ZONA			
Cifre L1L2	ISTANTANEA (PERIMETRO)	RITARDATA (USCITA/ INGRESSO)	INTERNA A SEGUIRE	CHIME	GIORNO	Esclu-sione in parziale	Ritardo combi-natore
10	✓			NESSUNO (ZONA ISTANTANEA SENZA OPZIONI)			
11	✓					✓	
12	✓				✓		
13	✓				✓	✓	
14	✓			✓			
15	✓			✓		✓	
18	✓						✓
19	✓					✓	✓
1A	✓				✓		✓
1B	✓				✓	✓	✓
1C	✓			✓			✓
1D	✓			✓		✓	✓
20		✓		NESSUNO (ZONA RITARDATA SENZA OPZIONI)			
21		✓				✓	
24		✓		✓			
25		✓		✓		✓	
40			✓	NESSUNO (ZONA INTERNA SENZA OPZIONI)			
41			✓			✓	
44			✓	✓			
45			✓	✓		✓	
48			✓				✓
49			✓			✓	✓
4C			✓	✓			✓
4D			✓			✓	✓

Zone Furto (Controllate)

RITARDATA - Questa è la classica zona di ingresso/uscita. Quando si inserisce il sistema, inizia il tempo di uscita. Dopo la fine del tempo di uscita, ogni successiva violazione di questa zona farà iniziare il tempo di ingresso. Se il sistema non viene disinserito entro il tempo di ingresso programmato, si avrà una condizione di allarme. Il tono del cicalino della tastiera sarà continuo durante il tempo di ingresso, se durante il periodo di inserimento non c'è stata nessuna condizione di allarme, altrimenti sarà intermittente. Le zone ritardate si attiveranno istantaneamente quando il sistema viene inserito in modo PARZIALE/IMMEDIATO. Le zone ritardate utilizzano la funzione Avviso Errore di Uscita descritta nella seguente nota.

INTERNA - Le zone interne hanno un ritardo di uscita dopo l'inserimento del sistema. Inoltre tutte le zone interne avranno un tempo di ritardo d'ingresso se una zona ritardata è stata violata per prima. Se invece viene violata per prima una zona interna, si avrà un allarme immediato. Le zone interne saranno escluse automaticamente se il sistema viene

inserito in modo PARZIALE. Le zone interne utilizzano la funzione Avviso Errore di Uscita descritta nella seguente nota.

PERIMETRALE - Quando il sistema è inserito, questo tipo di zona (nota anche come ISTANTANEA) genera un allarme immediato quando è violata.

AVVISO ERRORE DI USCITA - Quando viene introdotto un codice d'utente per l'inserimento del sistema, verranno attivati la sirena furto e il cicalino della tastiera durante il tempo di ingresso e uscita.

Opzioni Zone Furto

RIPRISTINO - Questa opzione è selezionata per tutte le zone furto abilitando la trasmissione del codice di Ripristino (quesito 19, locazione 2) e abilitando il Ripristino della zone nel quesito 04, locazione 4. Il codice di Ripristino programmato verrà trasmesso al termine del tempo di sirena, purché la zona sia stata ripristinata, a meno che nel quesito 05, locazione 4 sia stato selezionato Ripristino Segue la Zona. Il codice di Ripristino verrà inviato anche se il sistema è disinserito durante un allarme. **NOTA:** Il ripristino non è selezionabile dalla zona.

ESCLUSIONE IN PARZIALE- Questa opzione permette l'esclusione delle zone quando il sistema è inserito in modalità PARZIALE.

CHIME - Se è stata selezionata questa opzione, suonerà per 1 secondo il cicalino della tastiera quando la zona viene violata in modalità disinserimento.

RITARDO COMBINATORE- Se è stata selezionata questa opzione, il sistema introdurrà un ritardo di 15 secondi (o 30 secondi, come da quesito 04, locazione 4) prima di chiamare, permettendo all'utente di ANNULLARE la trasmissione. Se questa opzione non è selezionata, qualsiasi condizione di allarme attiverà una trasmissione immediata, che non può essere annullata.

UL	Per le installazioni UL non può essere usato il ritardo del combinatore.

FUNZIOE GIORNO - Se è stata violata una zona con questa opzione mentre il sistema è DISINSERITO, il cicalino della tastiera e il LED della zona funzioneranno in modo intermittente fino a che permane la violazione. Inoltre, se la violazione rimane per 15 secondi, verrà trasmesso il CODICE ANOMALIA SISTEMA alla Stazione Ricevente. IL CICALINO PUÒ ESSERE TACITATO con l'introduzione di un codice d'utente valido. Mentre il sistema è inserito, una zona GIORNO si comporterà come un allarme quando violata.

Le zone 1-8 possono essere programmate per ognuno dei seguenti tipi di zone 24 ore:

L1L2 Cifre	ZONE 24 ORE				
	TIPO DI ZONA			OPZIONI ZONE	
	ALLARME 24 ORE	INCENDIO	ANOMALIA 24 ORE	UDIBILE	SILENZIOSO
81	✓			✓	
82			✓	✓	
84		✓		SEMPRE UDIBILE	
89	✓				✓
8A			✓		✓

Zone 24 Ore

INCENDIO - Le zone INCENDIO del sistema contengono una Logica di Verifica. Dopo la prima rilevazione della presenza di fumo, l'alimentazione del rivelatore di fumo viene tolta per un periodo di 8 secondi. Dopo tale periodo l'alimentazione viene ripristinata. Per un periodo di 5 secondi le zone di incendio non vengono controllate, in attesa che i rivelatori si

stabilizzino. Successive violazioni entro un periodo di due minuti provocheranno l'attivazione dell'USCITA SIRENA INTERMITTENTE e la trasmissione IMMEDIATA alla Stazione Ricevente. I messaggi di incendio non possono essere annullati.

L'inserimento di un codice d'utente valido taciterà il cicalino e la sirena e ripristinerà l'alimentazione ai rivelatori di fumo. Se la zona incendio è ancora in allarme entro due minuti dal ripristino delle alimentazioni, il LED di zona lampeggerà lentamente per indicare un'Anomalia Incendio. Dopodiché, i rivelatori di fumo saranno ripristinati automaticamente ogni 4 minuti al fine di ripristinare la zona incendio.

Se la centrale dovesse rilevare un'apertura nella zona incendio, il sistema visualizza l'anomalia della zona incendio facendo lampeggiare il LED di zona, con il suono intermittente del cicalino. Il codice di anomalia del sistema (seguito dal Codice di zona) sarà trasmesso alla Stazione Ricevente.

Il cicalino della tastiera può essere TACITATO tramite l'introduzione di un CODICE D'UTENTE VALIDO. **NOTA:** LE ZONE INCENDIO **non possono** essere escluse.

ALLARME 24 ORE - Questo tipo di zona è sempre attivo, indipendentemente dallo stato operativo del sistema. Le opzioni di programmazione includono allarme udibile (SIRENA CONTINUA) o silenzioso (NESSUNA SEGNALAZIONE ACUSTICA o indicazioni sulla tastiera). Dopo la violazione, il LED di zona lampeggerà rapidamente (solo nelle zone udibili) e sarà effettuata una trasmissione immediata alla Stazione Ricevente, senza possibilità di interruzione.

Le zone di allarme 24 ore possono essere escluse, ma non possono essere reinserite se sono in allarme.

ANOMALIA 24 ORE - Questo tipo di zona è sempre attivo, indipendentemente dallo stato operativo del sistema. Le opzioni di programmazione includono il CICALINO DELLA TASTIERA INTERMITTENTE, udibile o silenzioso. Dopo la violazione, il LED di zona lampeggerà lentamente. Prima che venga attivata la trasmissione, l'anomalia deve persistere per 15 secondi. Il cicalino della tastiera viene tacitato dopo il ripristino della zona.

Le zone di Anomalia 24 Ore possono essere escluse, ma non possono essere reinserite se sono in allarme.

NOTA: L'Anomalia 24 ore non deve essere usata per le zone di Rivelazione Incendio e Furto. Le zone di Allarme Silenzioso a 24 Ore non devono essere usate per la protezione perimetrale. IL CICALINO DELLA TASTIERA PUÒ ESSERE TACITATO ATTRAVERSO L'INTRODUZIONE DI UN CODICE D'UTENTE VALIDO.

Codici di Allarme delle Zone

Come specificato in precedenza, le locazioni L3 e L4 dei quesiti delle zone rappresentano il codice di Allarme che verrà trasmesso alla stazione ricevente.

NOTA: Le zone eseguiranno la trasmissione alla stazione ricevente a meno che queste cifre siano definite come AA per ciascuna singola zona; o fino a che non viene selezionata l'opzione del combinatore locale per tutte le zone nel quesito 04, locazione 3.

A seconda del formato del combinatore selezionato, introdurre un codice di Allarme come mostrato di seguito:

FORMATO STANDARD (3X1 o 4X1): Inserire la prima cifra per il codice di Allarme selezionato nella locazione L3 per la zona specifica. Il valore posto in L4 non sarà usato.

ESTESO (3X1 Esteso o 4X1 Esteso): Inserire la prima cifra desiderata del codice di Allarme per la zona specifica nella locazione L3 e la seconda cifra in L4.

PARZIALMENTE ESTESO (3X1 PARZIALMENTE ESTESO O 4X1 PARZIALMENTE ESTESO): Inserire le cifre desiderate in entrambe le locazioni L3 **e** L4 per la zona specifica. Questo provocherà la trasmissione di una singola cifra per

allarmi e anomalie (la seconda cifra **non** verrà usata) e le trasmissioni estese per tutte le condizioni di sistema come i ripristini, le esclusioni, Inserimenti/Disinserimenti, ecc. (la seconda cifra non verrà usata).

3X2 o 4x2: Inserire la prima cifra desiderata del codice di allarme nella locazione L3 e la seconda cifra in L4 per la zona specifica. Entrambe le cifre verranno usate per tutte le trasmissioni.

ADEMCO 4X2 EXPRESS: Inserire la prima cifra desiderata del codice di Allarme nella prima locazione e la seconda cifra nella seconda locazione.

ADEMCO IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO (PID): La cifra introdotta nella prima locazione selezionerà il codice dell'Evento di Identificazione del punto che deve essere trasmesso; vedere l'Appendice A per i Codici di Evento PID che dovranno essere selezionati.

Le selezioni sulle tabelle seguenti vengono usate per disabilitare la supervisione per ciascuna zona.

Per maggiori informazioni sui formati di trasmissione alla Stazione Ricevente, vedere l'Appendice A sul retro di questo manuale.

QUESITI 11 - 18 ZONE 1 - 8

Ci sono 4 locazioni (L1-L4) all'interno di ciascuno dei quesiti che definiscono le varie opzioni delle zone. Introdurre un numero a 2 cifre nelle locazioni L1 e L2 dalla tabella delle zone per il tipo di zona desiderato. Inserire il codice di Allarme nelle locazioni L3 e L4 per questa zona, in base al formato del combinatore selezionato.

QUESITO 11
TIPO ZONA 1 & CODICE STAZIONE RICEVENTE **DEFAULT = 2031**

Quesito 11, L1 & L2 - Tipo Zona 1 ***Default = 20***
Quesito 11, L3 & L4 - Codice della Stazione Ricevente per Zona 1 ***Default = 31***
Zona 1 = Ritardata (Ingresso/Uscita) con codice di trasmissione alla Stazione Ricevente = 31

QUESITO 12
TIPO ZONA 2 & CODICE STAZIONE RICEVENTE **DEFAULT = 4132**

Quesito 12, L1 & L2 - Tipo Zona 2 ***Default = 41***
Quesito 12, L3 & L4 - Codice della Stazione Ricevente per Zona 2 ***Default = 32***
Zone 2 = Interna a inseguimento con codice di trasmissione alla Stazione Ricevente = 32

QUESITO 13
TIPO ZONE 3 & CODICE STAZIONE RICEVENTE **DEFAULT = 1033**

Quesito 13, L1 & L2 - Tipo Zona 3 ***Default = 10***
Quesito 13, L3 & L4 - Codice della Stazione Ricevente per Zona 3 ***Default = 33***
Zona 3 = Istantanea (Perimetrale) con codice di trasmissione alla Stazione Ricevente = 33

NOTA: Se le zone 1 - 3 sono programmate come zone RITARDATE, seguono il TEMPO DI INGRESSO 1. Se le zone 4 - 8 sono programmate come zone RITARDATE, seguono il TEMPO DI INGRESSO 2.

QUESITO 14
TIPO ZONA 4 & CODICE STAZIONE RICEVENTE **DEFAULT = 1034**

Quesito 14, L1 & L2 - Tipo Zona 4 ***Default = 10***
Quesito 14, L3 & L4 - Codice della Stazione Ricevente per Zona 4 ***Default = 34***
Zona 4 = Istantanea (Perimetrale) con codice di trasmissione alla Stazione Ricevente = 34

QUESITO 15
TIPO ZONA 5 & CODICE STAZIONE RICEVENTE **DEFAULT = 1035**

Quesito 15, L1 & L2 - Tipo Zona 5 ***Default = 10***
Quesito 15, L3 & L4 - Codice della Stazione Ricevente per Zona 5 ***Default = 35***
Zona 5 = Istantanea (Perimetrale) con codice di trasmissione alla Stazione Ricevente = 35

QUESITO 16
TIPO ZONA 6 & CODICE STAZIONE RICEVENTE **DEFAULT = 1036**

Quesito 16, L1 & L2 - Tipo Zona 6 ***Default = 10***
Quesito 16, L3 & L4 - Codice della Stazione Ricevente per Zona 6 ***Default = 36***
Zone 6 = Istantanea (Perimetrale) con codice di trasmissione alla Stazione Ricevente = 36

QUESITO 17
TIPO ZONA 7 & CODICE STAZIONE RICEVENTE **DEFAULT = 1037**

Quesito 17, L1 & L2 - Tipo Zona 7 ***Default = 10***
Quesito 17, L3 & L4 - Codice della Stazione Ricevente per Zona 7 ***Default = 37***
Zona 7 = Istantanea (Perimetrale) con codice di trasmissione alla Stazione Ricevente = 37

QUESITO 18
TIPO ZONA 8 & CODICE STAZIONE RICEVENTE **DEFAULT = 1038**

Quesito 18, L1 & L2 - Tipo Zona 8 ***Default = 10***
Quesito 18, L3 & L4 - Codice della Stazione Ricevente per Zona 8 ***Default = 38***
Zona 8 = Istantanea (Perimetrale) con codice di trasmissione alla Stazione Ricevente = 38

QUESITO 19
CODICI DI TRASMISSIONE ALLA STAZIONE RICEVENTE per AGGRESSIONE e MANCANZA RETE **DEFAULT = AAAA**

Questo quesito è costituito da 4 locazioni (L1-L4), come mostrato di seguito:

Quesito 19, L1 & L2 - Codice Aggressione ***Default = AA***
Se viene definito un codice di aggressione, l'utente numero 6 è il codice di aggressione. La stessa regola vale in questo caso per il codice del combinatore. Se non si desidera la trasmissione, programmare AA nelle locazioni L1 & L2. **NOTA:** le trasmissioni in caso di AGGRESSIONE sono immediate e non annullabili.

Quesito 19, L3 & L4 - Codice Mancanza Rete ***Default = AA***
Valgono le stesse regole per quanto riguarda il formato di selezione. Se non si desidera la trasmissione, programmare AA nelle locazioni L3 & L4. **NOTA:** La MANCANZA DI RETE viene segnalata per 15 minuti dopo la rilevazione.

QUESITO 20
CODICI DI TRASMISSIONE per PANICO E BATTERIA BASSA **DEFAULT = 22AA**

Questo quesito è costituito da 4 locazioni (L1-L4), come mostrato di seguito:

Quesito 20, L1 & L2 - Codice Panico ***Default = 22***
Valgono le stesse regole per quanto riguarda il formato di selezione. Se non si desidera la trasmissione, programmare AA nelle locazioni 1 & 2. **NOTA:** le trasmissioni in caso di PANICO sono immediate e non annullabili.

Quesito 20, L3 & L4 - Codice Batteria Bassa ***Default = AA***
Valgono le stesse regole per quanto riguarda il formato di selezione. Se non si desidera la trasmissione, programmare AA nelle locazioni 3 & 4. La trasmissione di BATTERIA BASSA verrà effettuata 4 minuti dopo la rilevazione. Il CODICE DI RIPRISTINO BATTERIA BASSA verrà trasmesso entro 4 minuti dalla rilevazione della condizione di BATTERIA CARICA.

QUESITO 21
CODICI DI TRASMISSIONE per INSERIMENTO/DISINSERIMENTO E PROVA STAZIONE RICEVENTE **DEFAULT = AAAA**

Questo quesito è costituito da 4 locazioni (L1-L4), come mostrato di seguito:

Quesito 21, L1 - Codice di Disinserimento ***Default = A***
Quesito 21, L2 - Codice di Inserimento ***Default = A***
L1 è il CODICE DISINSERIMENTO a singola cifra. L'inserimento di AA in queste due locazioni significa che non si desiderano disinserimenti e inserimenti. Se viene programmato un formato del combinatore diverso da quello normale, la seconda cifra trasmessa sarà il numero d'utente.

Quesito 21, L3 & L4 - CODICE PROVA STAZIONE RICEVENTE ***Default = AA***
L3 - L4 è il codice prova Stazione Ricevente. La Prova della Stazione Ricevente verrà trasmessa con l'intervallo impostato nel quesito 07, locazione 3.
NOTA: Verrà trasmessa qualsiasi cifra introdotta, a meno che la prova Stazione Ricevente sia disabilitata; per disabilitarla, vedere il quesito 07, locazione 3.

QUESITO 22
CODICI DI TRASMISSIONE per ESCLUSIONE, RIPRISTINO, ANOMALIA e CANCELLAZIONE **DEFAULT = AAFA**

Questo quesito è costituito da 4 locazioni (L1-L4), come mostrato di seguito:

Quesito 22, L1 - Codice di Esclusione ***Default = A***
L1 è la singola cifra di sistema trasmessa come CODICE ESCLUSIONE alla stazione ricevente dopo l'inserimento del sistema, se una zona viene esclusa. L'introduzione di una "A" significa che le esclusioni non vengono trasmesse. Se è stato selezionato un formato di trasmissione a 2 cifre, il codice di esclusione zone sarà seguito dalla seconda cifra programmata del codice della zona.

Quesito 22, L2 - Codice di Ripristino ***Default = A***
L2 è la singola cifra di sistema trasmessa come CODICE DI RIPRISTINO alla stazione ricevente. I ripristini verranno trasmessi per zone furto o 24 ore, abilitando questo codice (cifre 0-9, B-F) e abilitando il Ripristino della zona nel quesito 04, locazione 3. L'introduzione di una "A" significa che i ripristini non verranno trasmessi. Se è stato selezionato un formato di trasmissione a 2 cifre, il codice di ripristino sarà seguito dalla seconda cifra programmata del codice della zona. **NOTA:** Il ripristino non è selezionabile dalla zona.

Quesito 22, L3 - Codice Anomalia ***Default = F***
L3 è la singola cifra di sistema trasmessa come CODICE ANOMALIA alla stazione ricevente. Questo codice verrà trasmesso per ANOMALIA GIORNO e ANOMALIA INCENDIO. Se è stato selezionato un formato di trasmissione a 2 cifre, il codice di ripristino sarà seguito dalla seconda cifra programmata del codice della zona.

Quesito 22, L4 - Codice di Cancellazione ***Default = A***
L4 è la singola cifra trasmessa come CODICE DI CANCELLAZIONE alla stazione ricevente. Questo codice verrà trasmesso se viene introdotto un codice d'utente dopo la violazione di una zona controllata. Se la zona è ancora violata, l'introduzione di un codice

d'utente trasmetterà il codice di cancellazione. Se la zona è programmata per il ripristino, il codice di ripristino può essere trasmesso quando lo stato della zona è tornato normale. L'introduzione di una "A" in questo campo indica che i codici di cancellazione non vengono trasmessi. Nei formati che usano due cifre, la seconda cifra trasmessa sarà il numero di identificazione dell'utente.

QUESITO 23
CODICI DI TRASMISSIONE per INCENDIO DA TASTIERA e AUSILIARIO DA TASTIERA **DEFAULT = AAAA**

Questo quesito è composto da 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 23, L1 & L2 - Codice per Incendio da Tastiera ***Default = AA***
L1 - L2 è il codice di allarme che verrà trasmesso in caso di attivazione, dalla tastiera, dell'allarme incendio (pressione contemporanea dei due tasti Incendio o dei tasti 7 & 9). Questo codice può essere diverso da quello programmato per le zone Incendio.

Quesito 23, L3 & L4 - Codice Ausiliario da Tastiera ***Default = AA***
L3 - L4 è il codice di allarme che verrà trasmesso in caso di attivazione dell'allarme ausiliario dalla tastiera (pressione contemporanea dei due tasti Aux o dei tasti 1 & 3).

NOTA: Queste condizioni di emergenza da tastiera sono opzionali e possono essere abilitate all'interno del quesito n. 05 della sequenza di programmazione. Se non si desidera una di queste trasmissioni, o entrambe, programmare le rispettive locazioni come “AA.”

QUESITO 24
CODICI DI TRASMISSIONE PER BATTERIA RF BASSA & SUPERVISIONE **DEFAULT = AAAA**

Questo quesito è composto da 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 24, L1 - Codice Batteria RF Bassa ***Default = A***
Quesito 24, L2 - Ripristino Batteria RF Bassa ***Default = A***
Quesito 24, L3 - Supervisione RF ***Default = A***
Quesito 24, L4 - Ripristino Supervisione RF ***Default = A***

QUESITO 25
CODICI DI TRASMISSIONE SUPERVISIONE SIRENA & TAMPER **DEFAULT = AAAA**

Questo quesito è composto da 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 25, L1 & L2 - Codice Supervisione RF ***Default = AA***
Quesito 25, L3 - Codice Tamper RF ***Default = A***
Quesito 25, L4 - Reset Tamper RF ***Default = A***

QUESITO 26
ZONE RF **DEFAULT = 00A0**

Questo quesito è composto da 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 26, L1 - Zone RF 5-8 ***Default = 0***
Quesito 26, L2 - Zone RF 1-4 ***Default = 0***

L1 - Zone RF 5-8

Cifra	ZONE RF			
	8	7	6	5
0	Nessuna			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

L2 - Zone RF 1-4

Cifra	ZONE RF			
	4	3	2	1
0	Nessuna (Le Zone 1-4 sono cablate)			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

I numeri delle zone RF devono iniziare dopo i numeri delle zone cablate assegnate. Per esempio, se da 1 a 4 sono cablate, la prima zona RF assegnata dovrebbe essere 5.

Qualsiasi zona che utilizzi un punto RF deve essere abilitata in questo quesito, in modo che il sistema sappia dove cercare i dati della zona.

Per disabilitare un punto RF che è stato programmato precedentemente:

1. Rimuovere l'abilitazione RF relativa alla zona nel Quesito 26 e
2. Impostare le prime 2 cifre nella programmazione RF per quella zona a “00.”

Quesito 26, L3 - Disabilitazione Numero di Identificazione Cliente ***Default = A***

Questa opzione è abilitata quando L3 è impostato a D. Tutti gli altri valori di L3 non abiliteranno questa opzione. Mentre questa opzione è abilitata, il sistema non si inserirà e verrà trasmesso alla stazione ricevente il codice del numero d'utente che sta cercando di eseguire l'inserimento (se il formato del selezionatore lo richiede). Se il formato è un codice CID, il codice di questo evento è 551 (Codice Evento con Combinatore Disabilitato).

Quesito 26, L4 - Non Usato

QUESITO 27
ZONE RF SENZA SUPERVISIONE / TAMPER **DEFAULT = 0000**

Questo quesito è composto da 4 locazioni (L1-L4):

Quesito 27, L1 & L2 - Zone RF Senza Supervisione ***Default = 00***

Selezionare le zone RF che non devono essere supervisionate. Questo si riferisce ai trasmettitori via radio che verranno rimossi dagli edifici e si troveranno al di fuori della portata del ricevitore. Per evitare che avvengano delle trasmissioni alla Stazione Ricevente (supervisione del punto RF) essi NON DEVONO essere supervisionati.

Selezionare le zone RF senza supervisione dalla tabelle seguenti. **NOTA:** I visti indicano quali punti sono selezionati. I telecomandi non sono compresi.

L1 - Zone Senza Supervisione 5-8

Cifra	ZONE SENZA SUPERVISIONE			
	8	7	6	5
0	Nessuna (Tutte Zone RF con Supervisione)			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓

L2 - Zone Senza Supervisione 1-4

Cifra	ZONE SENZA SUPERVISIONE			
	4	3	2	1
0	Nessuna (Tutte Zone RF con Supervisione)			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓

Quesito 27, L3 & L4 - Disabilitazione Tamper Zone RF ***Default = 00***

Selezionare dalle tabelle seguenti, le Zone RF dove deve essere disabilitato il tamper. **NOTA:** I visti indicano quali punti sono selezionati.

L3 - Zone con Tamper Disabilitato 5-8

Cifra	ZONE CON TAMPER DISABILITATO			
	8	7	6	5
0	Nessuna (Tutte le zone abilitate)			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

L4 - Zone con Tamper Disabilitato 1-4

Cifra	ZONE CON TAMPER DISABILITATO			
	4	3	2	1
0	Nessuna (Tutte le zone abilitate)			
1				✓
2			✓	
3			✓	✓
4		✓		
5		✓		✓
6		✓	✓	
7		✓	✓	✓
8	✓			
9	✓			✓
A	✓		✓	
B	✓		✓	✓
C	✓	✓		
D	✓	✓		✓
E	✓	✓	✓	
F	✓	✓	✓	✓

QUESITO 28
USCITE DIGITALI 1 & 2 **DEFAULT = 0003**

La centrale contiene 2 uscite digitali. Esse vengono selezionate in questo quesito. Per programmare un tipo di uscita, digitare le due cifre relative al tipo di uscita desiderato in L1 L2 o L3, L4. Alcune uscite digitali possono essere selezionate come Non-invertenti o Invertenti (si veda la descrizione di seguito). Consultare la tabella seguente per determinare i tipi di uscita disponibili.

Quesito 28, L1 & L2 - Definizione uscita n. 1 ***Default = 00***
Quesito 28, L3 & L4 - Definizione uscita n. 2 ***Default = 03***

NOTA: Se un'uscita non viene utilizzata, introdurre "00".

Cifre		DEFINIZIONE DEL TIPO DI USCITA	DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO
NON-INVERTE	INVERTE		
00	N/A	Alimentazione Rivelatore fumo (Solo Uscita n. 1)	Usata nella Verifica Incendio per il ripristino dell'alimentazione dei rivelatori di fumo
01	N/A	Alimentazione Rivelatore fumo - Senza Verifica	Usata per alimentare i rivelatori di fumo senza verifica
02	22	Audio Bidirezionale	VEDI SOTTO
03	23	Sirena Furto ATTIVA	Segue il tempo di sirena per furto
04	24	Pronto all'inserimento	Segue il LED Pronto; usato per la chiave
05	25	Inserito	Segue il LED Inserito; usato per la chiave
06	26	Tempo di Uscita	ATTIVA durante il tempo di uscita
07	27	Tempo di Ingresso	ATTIVA durante il tempo di ingresso
08	28	Memoria Solo Incendio	ATTIVA con Sirena Incendio, DISATTIVA con codice
09	29	Memoria Solo Furto	ATTIVA con Sirena Furto, DISATTIVA con codice
0A	2A	Strobo	ATTIVA fissa con Sirena Furto, Impulsiva con Sirena Incendio
0B	2B	Allarme Panico	Segue il panico da tastiera
0C	2C	Tasto asterisco per reset rivelatori piezoelettrici	Si attiva l'asterisco "*" per 2-6 secondi
0D	2D	Aggressione	Impulsiva per 2-6 secondi, seguendo l'introduzione del codice Aggressione
0E	2E	Anomalia RF	Attiva se qualche zona RF si trova in supervisione o batteria bassa, o la sirena è in supervisione
0F	N/A	Commutazione Tasto RF	Qualsiasi tasto di telecomando può commutare questa uscita; indicata per il controllo delle luci
10	30	Allarme / Ripristino	Attiva solamente per qualsiasi zona di allarme. Inattiva su ripristino allarme
11	31	Cicalino	Attiva quando viene attivata una zona programmata con cicalino
12	32	Cicalino della tastiera	Attiva quando si attiva il cicalino della tastiera
13	33	RF Temporaneo	Attiva quando viene attivato il telecomando temporaneo dell'Uscita 1 o 2

TWO-WAY VOICE - Questa uscita digitale verrà attivata quando si verifica l'impegno della linea nel caso in cui l'evento sia uno dei seguenti: Furto, Incendio, Aggressione,, Panico da Tastiera, Incendio da Tastiera o Ausiliario da Tastiera. Essa non verrà attivata per Prova della Stazione Ricevente, Inserimenti/Disinserimenti, Anomalia, Esclusione, Cancellazione o Ripristino. Essa verrà disattivata circa 1 secondo prima lo svincolo della linea telefonica. Inoltre, al momento dello svincolo, i cicalini delle tastiere verranno tacitati per la rimanente durata del ciclo dell'uscita sirena. Il tempo sirena terminerà o verrà interrotto da un codice d'utente valido.

NOTA: Le uscite digitali sono limitate all'incirca a 50 mA ciascuna.

USCITA DIGITALE NON INVERTENTE- L'uscita digitale (da positivo a negativo) normalmente è flottante e diminuisce attivamente (diventa negativa) all'attivazione.

USCITA DIGITALE INVERTENTE- L'uscita digitale (da positiva a negativo) normalmente diminuisce (negativo rispetto al positivo) e flotta attivamente all'attivazione.

QUESITO 29
ORA DI PROVA DELLA STAZIONE RICEVENTE **DEFAULT = 0000**

Se la centrale trasmette una prova di sistema a un'ora del giorno specifica, introdurre l'ora e i minuti con la notazione a 24 ore, come mostrato di seguito:

Quesito 29, L1 & L2 - Ora del Giorno (00 - 23) ***Default = 00***

Introdurre l'ora del giorno secondo la notazione a 24 ore. **NOTA:** Regola Breve: 00 = Mezzanotte; per ore dopo mezzogiorno, aggiungere 12 ore per ottenere l'ora desiderata.

Quesito 29, L3 & L4 - Minuto dell'Ora (00 - 59) ***Default = 00***

Esempio: Per trasmettere alle 17:30, introdurre un 17 in L1 & L2 e 30 in L3 & L4.

NOTA: L'intervallo di prova della stazione ricevente viene selezionato nel quesito 07, locazione 3, e viene abilitato nel quesito 21, locazioni 3 & 4.

QUESITO 30
NUMERO DI GRUPPO CID **DEFAULT = AAAA**

Quesito 30, L1 & L2 - Numero di Gruppo del Numero di Identificazione Cliente 1Default =
Quesito 29, L1 & L2 - Numero di Gruppo del Numero di Identificazione Cliente 2Default =

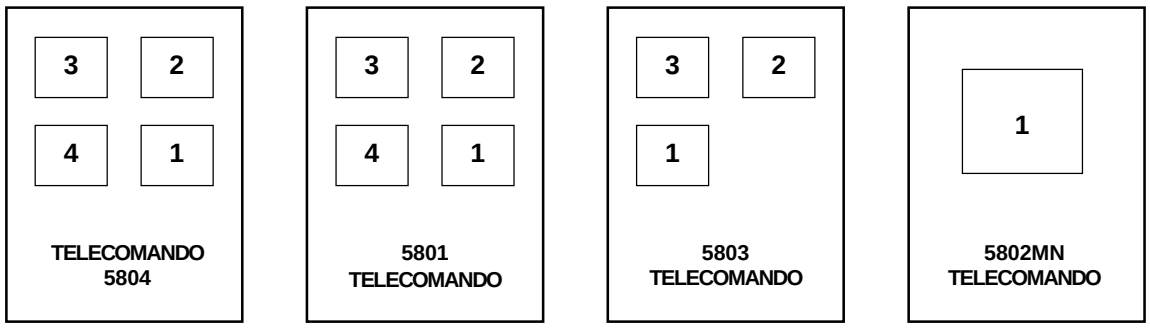
Questo quesito contiene il numero di gruppo che deve essere trasmesso in formato Identificazione del Punto. L1 e L2 contengono il numero del gruppo che verrà trasmesso quando si usa un numero di identificazione del cliente 1. L3 e L4 contengono il numero del gruppo che verrà trasmesso quando si usa un numero di identificazione del cliente 2.

QUESITO 31
DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 1 **DEFAULT = 0000**

Quesito 31, L1 - Tasto 1 del Telecomando RF 1 ***Default = 0***
Quesito 31, L2 - Tasto 2 del Telecomando RF 1 ***Default = 0***
Quesito 31, L3 - Tasto 3 del Telecomando RF 1 ***Default = 0***
Quesito 31, L4 - Tasto 4 del Telecomando RF 1 ***Default = 0***

Nelle locazioni L1-L4, introdurre la cifra per le opzioni di sistema desiderate dalla seguente tabella.

Cifra	FUNZIONAMENTO DA TASTO	SPIEGAZIONE
0	DISABILITATO	NON IN FUNZIONE
1	Disinserimento	La Pressione del Tasto Disinserisce il Sistema
2	Inserimento Forzato	La Pressione del Tasto Inserisce il Sistema
3	Inserimento Forzato Parziale	La Pressione del Tasto Inserisce il Sistema in Modalità Parziale
4	Inserimento Immediato Forzato	La Pressione del Tasto Inserisce il Sistema in Modalità Immediata
5	Inserimento Parziale Forzato / Immediato	La Pressione del Tasto Inserisce il Sistema in Modalità Parziale / Immediata
6	Incendio da Tastiera	La Pressione del Tasto Attiva l'Incendio da Tastiera
7	Panico da Tastiera	La Pressione del Tasto Attiva il Panico da Tastiera
8	Ausiliario da Tastiera	La Pressione del Tasto Attiva l'Ausiliario da Tastiera
9	Commutazione Uscita Digitale 1	La Pressione del Tasto Attiva l'Uscita Digitale 1
A	Commutazione Uscita Digitale 2	La Pressione del Tasto Attiva l'Uscita Digitale 2
B	Uscita Digitale 1 Temporanea	La Pressione Temporanea del Tasto Attiva l'Uscita Digitale 1
C	Uscita Digitale 2 Temporanea	La Pressione Temporanea del Tasto Attiva l'Uscita Digitale 2



QUESITO 32
DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 2 **DEFAULT = 0000**

Quesito 32, L1 - Tasto 1 del Telecomando RF 2 ***Default = 0***
Quesito 32, L2 - Tasto 2 del Telecomando RF 2 ***Default = 0***
Quesito 32, L3 - Tasto 3 del Telecomando RF 2 ***Default = 0***
Quesito 32, L4 - Tasto 4 del Telecomando RF 4 ***Default = 0***

Nelle locazioni L1-L4, introdurre la cifra per le opzioni di sistema desiderate dalla tabella precedente. Consultare il precedente schema per i tasti del telecomando.

QUESITO 33
DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 3 **DEFAULT = 0000**

Quesito 33, L1 - Tasto 1 del Telecomando RF 3 ***Default = 0***
Quesito 33, L2 - Tasto 2 del Telecomando RF 3 ***Default = 0***
Quesito 33, L3 - Tasto 3 del Telecomando RF 3 ***Default = 0***
Quesito 33, L4 - Tasto 4 del Telecomando RF 3 ***Default = 0***

Nelle locazioni L1-L4, introdurre la cifra per le opzioni di sistema desiderate dalla tabella precedente. Consultare il precedente schema per i tasti del telecomando.

QUESITO 34
DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 4 **DEFAULT = 0000**

Quesito 34, L1 - Tasto 1 del Telecomando RF 4 ***Default = 0***
Quesito 34, L2 - Tasto 2 del Telecomando RF 4 ***Default = 0***
Quesito 34, L3 - Tasto 3 del Telecomando RF 4 ***Default = 0***
Quesito 34, L4 - Tasto 4 del Telecomando RF 4 ***Default = 0***

Nelle locazioni L1-L4, introdurre la cifra per le opzioni di sistema desiderate dalla tabella precedente. Consultare il precedente schema per i tasti del telecomando.

QUESITO 35
DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 5 **DEFAULT = 0000**

Quesito 35, L1 - Tasto 1 del Telecomando RF 5 ***Default = 0***
Quesito 35, L2 - Tasto 2 del Telecomando RF 5 ***Default = 0***
Quesito 35, L3 - Tasto 3 del Telecomando RF 5 ***Default = 0***
Quesito 35, L4 - Tasto 4 del Telecomando RF 5 ***Default = 0***

Nelle locazioni L1-L4, introdurre la cifra per le opzioni di sistema desiderate dalla tabella precedente. Consultare il precedente schema per i tasti del telecomando.

QUESITO 36
DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 6 **DEFAULT = 0000**

Quesito 36, L1 - Tasto 1 del Telecomando RF 6 ***Default = 0***
Quesito 36, L2 - Tasto 2 del Telecomando RF 6 ***Default = 0***
Quesito 36, L3 - Tasto 3 del Telecomando RF 6 ***Default = 0***
Quesito 36, L4 - Tasto 4 del Telecomando RF 6 ***Default = 0***

Nelle locazioni L1-L4, introdurre la cifra per le opzioni di sistema desiderate dalla tabella precedente. Consultare il precedente schema per i tasti del telecomando.

QUESITO 37 - NON USATO

QUESITO 00
CODICE INSTALLATORE **DEFAULT = 2468**

Questo quesito è composto da 4 locazioni (L1 - L4). Inserire un qualsiasi codice a 4 cifre (Codice installatore 0-9 desiderato). Questo codice viene usato per accedere alla modalità di Programmazione del sistema attraverso la tastiera.

Generalmente, ogni impresa installatrice utilizza un proprio codice Installatore per evitare che persone non autorizzate possano accedere alle centrali.

Quesiti di Programmazione - Programmazione RF

Questo capitolo del manuale definisce i quesiti di programmazione insieme ai valori previsti per ciascun quesito per i dispositivi RF. Entrare in Modalità di Programmazione RF premendo [*] [#] [X] [X], dove [X] [X] è 01 a 14 e seleziona il numero di quesito di Programmazione RF desiderato.

NOTA: I LED dei numeri di quesito sulla tastiera **lampeggeranno rapidamente** quando si entra in Modalità di Programmazione RF.

Quesito 01 Numero di Serie del Dispositivo RF 1 **Default = 000000000**
Selezionare le opzioni per il Dispositivo RF 1 in L1 - L9. Inserire le cifre valide dalle tabelle seguenti.

Quesito 02 Numero di Serie del Dispositivo RF 2 **Default = 000000000**
Selezionare le opzioni per il Dispositivo RF 2 in L1 - L9. Inserire le cifre valide dalle tabelle seguenti.

Quesito 03 Numero di Serie del Dispositivo RF 3 **Default = 000000000**
Selezionare le opzioni per il Dispositivo RF 3 in L1 - L9. Inserire le cifre valide dalle tabelle seguenti.

Quesito 04 Numero di Serie del Dispositivo RF 4 **Default = 000000000**
Selezionare le opzioni per il Dispositivo RF 4 in L1 - L9. Inserire le cifre valide dalle tabelle seguenti.

Quesito 05 Numero di Serie del Dispositivo RF 5 **Default = 000000000**
Selezionare le opzioni per il Dispositivo RF 5 in L1 - L9. Inserire le cifre valide dalle tabelle seguenti.

Quesito 06 Numero di Serie del Dispositivo RF 6 **Default = 000000000**
Selezionare le opzioni per il Dispositivo RF 6 in L1 - L9. Inserire le cifre valide dalle tabelle seguenti.

Quesito 07 Numero di Serie del Dispositivo RF 7 **Default = 000000000**
Selezionare le opzioni per il Dispositivo RF 7 in L1 - L9. Inserire le cifre valide dalle tabelle seguenti.

Quesito 08 Numero di Serie del Dispositivo RF 8 **Default = 000000000**
Selezionare le opzioni per il Dispositivo RF 8 in L1 - L9. Inserire le cifre valide dalle tabelle seguenti.

Quesito 09 Numero di Serie Telecomando RF 1 **Numero d'Utente 8 della Stazione Ricevente, Funzione Q30** **Default = 000000000**
Selezionare le opzioni per il Telecomando 1 in L1 - L9. Introdurre le cifre valide dalla tabella seguente.

Quesito 10 Numero di Serie Telecomando RF 2 **Numero d'Utente 9 della Stazione Ricevente, Funzione Q31** **Default = 000000000**
Selezionare le opzioni per il Telecomando 2 in L1 - L9. Introdurre le cifre valide dalla tabella seguente.

Quesito 11 Numero di Serie Telecomando RF 3 Numero d'Utente 10 della Stazione Ricevente, Funzione Q32 Default = 000000000

Selezionare le opzioni per il Telecomando 3 in L1 - L9. Introdurre le cifre valide dalla tabella seguente.

Quesito 12 Numero di Serie Telecomando RF 4 Numero d'Utente 11 della Stazione Ricevente, Funzione Q33 Default = 000000000

Selezionare le opzioni per il Telecomando 4 in L1 - L9. Introdurre le cifre valide dalla tabella seguente.

Quesito 13 Numero di Serie Telecomando RF 5 Numero d'Utente 12 della Stazione Ricevente, Funzione Q34 Default = 000000000

Selezionare le opzioni per il Telecomando 5 in L1 - L9. Introdurre le cifre valide dalla tabella seguente.

Quesito 14 Numero di Serie Telecomando RF 6 Numero d'Utente 13 della Stazione Ricevente, Funzione Q35 Default = 000000000

Selezionare le opzioni per il Telecomando 6 in L1 - L9. Introdurre le cifre valide dalla tabella seguente.

Quesiti 01-10, L1 - Opzioni Dispositivi RF

Cifra	OPZIONE	SPIEGAZIONE
0	DISABILITATO	NON APPLICABILE
1	1 Zona o Tasto	Solo 1 Zona o 1 Tasto
2	2 Zone o Tasti	2 Zone Consecutive o 2 Tasti
3	3 Zone o Tasti	3 Zone Consecutive o 3 Tasti
4	4 Tasti	4 Tasti (Telecomandi)

NOTA: Qualsiasi zona programmata in Programmazione RF deve essere anche abilitata nel quesito 26.

Quesiti 01-10, L2 - Tipo di Dispositivo RF

Cifra	TIPO	SPIEGAZIONE
0	DISABILITATO	NON APPLICABILE
1	Trasmettitore 5800	Trasmettitori Serie 5800 (Selezionato per Telecomandi)
9	Trasmettitore 5816	Trasmettitore 5816, con impiego del solo relè magnetico

Quesiti 01-10, L3 a L9 - Numero di Serie 5800

Inserire il Numero di Serie a 7 cifre stampato sul dispositivo per tutti i dispositivi RF 5800.

Se **non** deve essere usato un dispositivo RF, programmare uno "00" nelle locazioni corrispondenti al dispositivo.

NOTA: Quando si programma un dispositivo che utilizza zone multiple, si devono saltare le zone aggiuntive supportate da quel dispositivo disabilitandole. Per esempio, se la Zona 2 ha un dispositivo che è stato programmato per supportare tre zone, le due zone successive devono essere disabilitate, e la zona seguente deve essere la zona 5.

Per disabilitare un punto RF precedentemente programmato, si deve:

1. Rimuovere l'abilitazione RF della zona appropriata nel Quesito 26 e
2. Introdurre "00" per le prime 2 cifre nella programmazione RF per quella zona.

Esempio di Programmazione RF

In questo esempio di Programmazione RF si assume che un telecomando a 4 tasti venga abilitato come telecomando numero 1, che il telecomando abbia un numero di serie "A 123 4567" e che in questo momento venga programmato solo un quesito (09).

DESCRIZIONE	INTRODUZIONE DA TASTIERA
1. Entrare in programmazione RF	*#
2. Selezionare il quesito 09 per il telecomando 1	09
3. Selezionare l'opzione telecomando a 4 tasti (tabella L1- Opzioni Dispositivo RF)	4
4. Selezionare tipi di trasmettitore 5800 (tabella L2 - Tipo di Dispositivo RF)	1
5. Introdurre il numero di serie a 7 cifre dal telecomando come valori da L3 a L9 (ignorare la lettera A all'inizio)	1234567
6. Uscire dalla Programmazione RF	STAY

Un foglio di programmazione RF completo per l'esempio precedente apparirebbe nel seguente modo:

09 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 1

4	1	1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OPT	TIPO	NUMERO DI SERIE						

Default: 000000000

Inserimento dei Dati dalla Tastiera a LED

Informazioni Generali

Questo capitolo descrive il modo in cui è necessario digitare i dati di programmazione attraverso la tastiera e come interpretare i dati visualizzati sulle tastiere a LED durante le operazioni di programmazione. **NOTA:** la programmazione della tastiera deve essere eseguita dopo la compilazione del foglio di programmazione.

Come Entrare in Programmazione dalla Tastiera

Per accedere alla modalità di programmazione, SOLO A SISTEMA DISINSERITO, procedere nel seguente modo:

PER ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE INSTALLATORE:
[CODICE][*][INSTALLATORE][1]

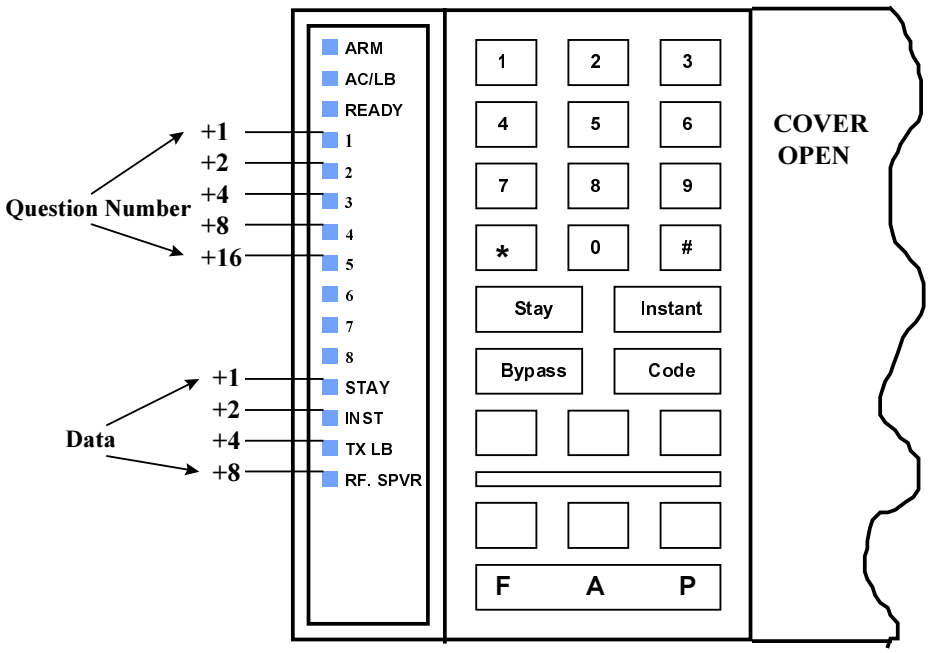
Dove:

[CODICE] Premere il tasto CODICE
[*] Premere il tasto asterisco (*)
[INSTALLATORE] Introdurre il CODICE INSTALLATORE A 4 CIFRE (**default = 2468**)
[1] Premere il tasto **"1"**. Questo indica la Modalità installatore.

Cosa si vede sulla Tastiera a LED

Modalità di Programmazione = LED Ready Lampeggiante

Dopo essere entrati in modalità di programmazione, il LED READY lampeggerà lentamente e continuerà a farlo fino all'abbandono di questa modalità. Gli altri LED visualizzano il numero del quesito e i contenuti delle locazioni, come mostrato di seguito:



Numero del Quesito = LED di zona

I LED di zona 1 a 5 visualizzano il corrente NUMERO DI QUESITO (non la locazione specifica all'interno di ciascun quesito). Nella figura precedente, il numero del quesito è il totale che si ottiene sommando il valore dei LED accesi.

Esempi:
Zona 1 ON, Zone 2-5 OFF = Quesito 01
Zona 1 ON, Zona 2 ON, Zone 3-5 OFF = Quesito 03
Zona 2 ON, Zona 3 ON, Zona 4 ON, Zone 1 e 5 OFF = Quesito 14

Contenuto delle Locazioni = LED di Stato del Sistema

I restanti LED di stato (STAY, INST, TX LB e RF SPRV) visualizzano i DATI che si trovano in ciascuna locazione all'interno del quesito corrente. Come spiegato precedentemente, il valore posto vicino a ciascun LED deve essere SOMMATO per calcolare il dato totale di ogni locazione.

Esempi:
Stay ON, Inst, TX LB e RF Sprv OFF = 1
Stay e Inst ON, TX LB e RF Sprv OFF = 3
Inst e RF Sprv ON, Stay e TX LB OFF = A

La seguente tabella indica quali devono essere i LED illuminati (e il corrispondente valore decimale) per le lettere A-F, che possono essere inserite in alcune locazioni del foglio di programmazione.

A	10	Inst & RF Sprv ON
B	11	Stay, Inst, & RF Sprv ON
C	12	TX LB, & RF Sprv ON
D	13	Stay, TX LB, & RF Sprv ON
E	14	Inst, TX LB & RF Sprv ON
F	15	Stay, Inst, TX LB, & RF Sprv ON

Come Inserire i Dati

Questo paragrafo del manuale descrive come operare per l'inserimento dei dati scritti sul foglio di programmazione.

Movimenti Tra i Quesiti

Dopo l'ingresso in modalità di Programmazione del Sistema viene visualizzato il quesito numero 1.

PER SALTARE DA UN QUESITO ALL'ALTRO PREMERE IL TASTO * (ASTERISCO) E LE DUE CIFRE DEL QUESITO DESIDERATO.

Si può accedere ai quesiti in modo casuale o sequenziale.

Esempio: Per saltare al quesito 07, Premere *** 0 7**

Il numero di quesito scelto verrà visualizzato dai LED delle zone, mentre i LED di stato visualizzeranno i contenuti della prima locazione di quel quesito.

Movimento all'Interno di un Quesito

I LED delle zone indicano il numero di quesito mentre i LED di stato visualizzano il contenuto di ciascuna locazione. IL MOVIMENTO DALLA LOCAZIONE L1 ALLA SUCCESSIVA ENTRO UN DETERMINATO QUESITO PUÒ ESSERE FATTO PREMENDO IL TASTO # (CANCELLETTO).

Gli altri LED di stato visualizzeranno il contenuto delle altre locazioni, quando viene premuto questo tasto.

Inserimento dei Dati

Per modificare il valore di una locazione, inserire il valore desiderato e **premere il tasto #**.

NOTA: DOPO L'INSERIMENTO DEL VALORE DESIDERATO DEVE ESSERE PREMUTO IL TASTO #, *, o STAY. IL SISTEMA NON ACCETTERÀ LA CIFRA FINCHÈ NON VERRÀ PREMUTO UNO DI QUESTI TASTI. QUINDI, SE SI DOVESSE COMMETTERE UN ERRORE, POTRÀ ESSERE CORRETTO.

I valori numerici da 0-9 possono essere inseriti premendo il rispettivo tasto numerico. L'inserimento delle lettere da A a F richiede, invece, la pressione di 2 tasti, come mostrato di seguito:

Premere il tasto **CODE** seguito da 1-6 per i valori A-F.

VALORE	TASTI	VALORE	TASTI
A	CODE 1	D	CODE 4
B	CODE 2	E	CODE 5
C	CODE 3	F	CODE 6

Esempio: Per inserire una A premere CODE seguito da 1.

Uscita dalla Modalità di Programmazione

Dopo che è stata completata la programmazione, PREMERE IL TASTO **STAY** PER USCIRE DALLA MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE.

Accettazione dei Quesiti

La tastiera emetterà dei toni in seguito alla pressione di un tasto. Inoltre, verrà generato un tono a conferma dello spostamento fra i quesiti.

Se viene inserito un tono valido, verranno generati quattro toni. Dopo l'inserimento di un valore non valido, si rimarrà posizionati sullo stesso numero di quesito e nella locazione precedente all'errore.

Riepilogo della Programmazione del Sistema

INGRESSO IN PROGRAMMAZIONE:
[CODICE] [*] [Codice Installatore a 4 cifre] [1]

I LED si illuminano fissi in modalità di programmazione normale.

INGRESSO IN MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE RF:
[*] [#] [NUMERO DI QUESITO A 2 cifre]

I LED del quesito lampeggiano in modalità di programmazione RF.

SPOSTAMENTO TRA QUESITI:
[*] [NUMERO DI QUESITO A 2 cifre]

SPOSTAMENTO TRA LOCAZIONI
Premere [#] fino a che non si raggiunge la locazione desiderata.

INSERIMENTO DEI DATI:
[singola cifra: 0 - 9, A - F] [#]

A = CODE 1	D = CODE 4
B = CODE 2	E = CODE 5
C = CODE 3	F = CODE 6

USCITA DALLA PROGRAMMAZIONE:
[STAY]

Riepilogo delle Funzioni della Tastiera

Modalità d'Utente

Inserimento/Disinserimento:	[Inserire codice d'utente a 4 cifre]
Inserimento Parziale:	[STAY] [Inserire codice d'utente a 4 cifre]
Inserimento Parziale/Immediato:	[STAY] [INSTANT] [Inserire codice d'utente a 4 cifre]
Esclusione:	[BYPASS] [Inserire codice d'utente a 4 cifre] [Num. Zona]
Esclusione Semplificata:	[BYPASS] [Num. Zona]
Uscita Semplificata:	[STAY]
Programmazione del Codice d'Utente:	[CODE] [Inserire Codice d'Utente principale] [N. Utente] [Inserire codice d'utente a 4 cifre]
Cancellazione Codice d'Utente:	[CODE] [Inserire codice d'utente principale] [N. Utente] [*]
Inserimento Semplificato:	[#] [1]
Inserimento Semplificato Forzato:	[#] [2]
Regolazione Ora:	[#] [3]
Commutazione Cicalino:	[#] [6]
Attivazione Telegestione da Utente:	[#] [9]
Panico:	[*] & [#] contemporaneamente
Incendio:	[7] & [9] contemporaneamente
Ausiliario:	[1] & [3] contemporaneamente
Aggressione:	[Inserimento codice d'utente 6]

Modalità Installatore

Programmazione da Installatore:	[CODE] [*] [Inserire codice installatore] [1]
Programmazione RF:	[CODE] [*] [Inserire codice installatore] [1], quindi [*] [#] [X] [X] dove [X] [X] è 01-10
Telegestione non presidiata:	[CODE] [*] [Inserire codice installatore] [3]
Telegestione su richiesta locale:	[CODE] [*] [Inserire codice installatore] [4]
Prova di Movimento:	[CODE] [*] [Inserire codice installatore] [5]
Default di Sistema:	[CODE] [*] [Inserire codice installatore] [1], quindi premere [1] & [3] contemporaneamente
Default Codici d'Utente:	[CODE] [*] [Inserire codice installatore] [1], quindi premere [7] & [9] contemporaneamente

Formati di Trasmissione alla Stazione Ricevente

Questo sistema di sicurezza è progettato per trasmettere i dati a una Stazione Ricevente quando avviene una condizione di Allarme, Anomalia di Sistema o un Inserimento / Disinserimento. Il sistema può trasmettere i dati in vari formati per soddisfare la vasta tipologia di Ricevitori presenti sul mercato. L'installatore stesso, basandosi su molti fattori, determina quale è il formato che meglio si adatta alle sue esigenze. Il fattore più importante è il tipo di ricevitore.

Il comunicatore digitale del sistema impegnerà la linea telefonica, poi, selezionerà il numero telefonico primario (quesito di programmazione n. 1). Quando la Stazione Ricevente risponde alla chiamata, trasmetterà una frequenza di "Riconoscimento" (a 1400 Hz o a 2300 Hz o entrambe) al comunicatore. Dopo avere ricevuto questo "Riconoscimento", il comunicatore trasmetterà i dati nel formato programmato nel quesito n. 04, locazioni 1, 2 e 3 (in decadico o multifrequenza). Assumendo che la Stazione Ricevente abbia verificato la validità della trasmissione (dopo 2 trasmissioni uguali o dopo una trasmissione con controllo di parità valido), trasmetterà una frequenza di "Ricevuto" al comunicatore. Questo provocherà l'interruzione della trasmissione da parte del comunicatore, a meno che siano disponibili altri dati, nel qual caso essi verranno trasmessi e si riceveranno altri "Ricevuto". Dopo l'ultimo "Ricevuto", la Stazione Ricevente svincolerà la linea telefonica ed elaborerà i dati per il suo video e periferiche associate (computer e stampante). Se, per qualsiasi motivo, il comunicatore digitale non dovesse ricevere il "Ricevuto", procederà con la chiamata al numero telefonico secondario o richiamerà il primario (se non dovesse essere usato il secondario). Continuerà a chiamare (8 volte per ciascun numero telefonico programmato) fino a che non riceve un "Ricevuto". Se al termine del numero di tentativi programmato non viene ricevuto un "Ricevuto", il sistema visualizzerà "Anomalia di comunicazione" sulla tastiera. Questo messaggio verrà cancellato dopo la prima trasmissione andata a buon fine o dall'utente della tastiera.

La seguente è una descrizione generale dei vari formati trasmessi da questo sistema.

Standard (3X1 o 4X1)

Il Formato di Trasmissione Standard: AAA E o AAAA E

Dove:

AAAA = Numero identificativo a 3- o 4-cifre (QUESITI DI PROGRAMMAZIONE 09 & 10)

E = Singola cifra del codice dell'evento; è la prima delle 2 cifre programmabili del codice di trasmissione

Il formato standard viene trasmesso in decadico ed è costituito da un numero identificativo a 3- o 4-cifre seguito da una singola cifra del codice dell'evento. Può essere trasmesso con parità (1 serie di dati) o senza parità (2 serie di dati). Uno svantaggio di questo formato è che può trasmettere solo un totale di 15 codici di evento (0 - 9, B - F) senza identificare le zone o gli utenti. Esempi:

3X1 SENZA PARITÀ	**3X1 CON PARITÀ**
123 3 (prima serie)	123 3 **6** (singola serie)
123 3 (seconda serie)	123 3 (dati risultanti)
123 3 (dati risultanti)	

4X1 SENZA PARITÀ	**4X1 CON PARITÀ**
1234 3 (prima serie)	1234 3 **2** (singola serie)
1234 3 (seconda serie)	1234 3 (dati risultanti)
1234 3 (dati risultanti)	

NOTA: La parità è un numero ricavato automaticamente dal selezionatore utilizzando una formula matematica (modulo 15). Per esempio: La somma di 123 3 è 9. Questo viene sottratto dal numero 15 o dal multiplo di 15 successivo; in questo caso, 15 - 9 = 6. Se la Stazione Ricevente accetta una cifra di parità valida, essa considera valida la trasmissione dati, invia un "Ricevuto" ed elabora i dati. La cifra di parità non viene visualizzata. Il suo unico scopo è la convalida dei dati trasmessi. Non si tratta di una cifra programmabile, essa viene generata automaticamente dal selezionare quando è stata programmata l'opzione parità nel quesito 04, locazione 2. L'ovvio vantaggio dell'uso della parità è la velocità. Il tempo di trasmissione tra comunicatore e ricevitore è inferiore in quanto viene trasmesso un numero di cifre minore.

Esteso (3X1 Ext. o 4X1 Ext.)

Il Formato di Trasmissione Esteso: AAA EZ or AAAA EZ
Dove:

AAAA = Numero Identificativo a 3- o 4 cifre (QUESITI DI PROGRAMMAZIONE 09 & 10)

E = Singola cifra del codice dell'evento; è la prima delle 2 cifre programmabili del codice di trasmissione

Z = Identificativo della Zona o dell'Utente; è la seconda delle due cifre del codice di trasmissione programmabile

Il formato esteso viene trasmesso in decadico ed è costituito da un numero identificativo a 3 o 4 cifre seguito da una doppia cifra del codice di trasmissione. Il solo scopo per l'uso del formato Esteso (talvolta noto come Universale o Espanso) è quello di essere in grado di trasmettere più di 15 codici alla Stazione Ricevente. Questo viene fatto espandendo il codice dell'evento dalla precedente serie di dati, ottenendo come risultato un codice di trasmissione a 2 cifre. Può essere trasmesso con parità (2 serie di dati) o senza parità (4 serie di dati). Esistono 15 codici di evento possibili, ognuno dei quali può avere 15 zone diverse o identificativi degli utenti. In seguito a questo, può essere trasmesso un numero totale di 255 eventi singoli. Esempi:

3X1 Esteso SENZ PARITÀ		**3X1 Esteso CON PARITÀ**
123 3 (prima serie)	123 3 (seconda serie)	123 3 **6** (prima serie)
333 1 (terza serie)	333 1 (quarta serie)	333 1 **5** (seconda serie)
123 31 (dati risultanti)	Zona Furto 1	123 31 (dati risultanti) Zona Furto 1
4X1 Esteso SENZ PARITÀ		**4X1 Esteso CON PARITÀ**
1234 3 (prima serie)	1234 3 (seconda serie)	1234 3 **2** (prima serie)
3333 1 (terza serie)	3333 1 (quarta serie)	3333 1 **2** (seconda serie)
1234 31 (dati risultanti)	Zona Furto 1	1234 31 (dati risultanti) Zona Furto 1

Parzialmente esteso (3X1 Parzialmente Esteso o 4X1 Parzialmente Esteso)

Il formato di trasmissione Parzialmente Esteso: AAA EZ or AAAA EZ
Dove:

AAAA = Numero identificativo a 3 o 4 cifre (QUESITI DI PROGRAMMAZIONE 09 & 10)

E = Singola cifra del codice dell'evento; è la prima delle 2 cifre programmabili del codice di trasmissione

Z = Identificativo dell'utente; è la seconda delle due cifre del codice di trasmissione programmabile

Il formato parzialmente esteso è una combinazione dei formati Standard ed Esteso. Trasmette in decadico un messaggio normale per la condizione di allarme e un messaggio esteso per ripristini e altre condizioni del sistema. Per trasmettere un messaggio normale, introdurre. Per trasmettere un messaggio normale, introdurre una cifra (0 - 9) come prima delle 2 cifre del codice di trasmissione; per un messaggio esteso, inserire una cifra esadecimale (B - F) come prima delle 2 cifre del codice di trasmissione. I messaggi estesi vengono utilizzati ogni volta che è necessaria l'identificazione di una zona o di un utente (Esclusioni, Ripristini, Inserimenti/Disinserimenti, ecc.). Esso può essere anche trasmesso con e senza parità. Esempi:

3X1 Normale SENZA PARITÀ (Allarme)	**3X1 Parz. Esteso SENZA PARITÀ (Ripristino)**
123 3 (prima serie)	123 E (prima serie) 123 E (seconda serie)
123 3 (seconda serie)	EEE 1 (terza serie) EEE 1 (quarta serie)
123 3 (dati risultanti) Furto	123 E1 (dati risultanti) Furto

3X2 or 4X2

Il Formato di Trasmissione 3X2 o 4X2 è: AAA EZ o AAAA EZ

Dove:

AAAA = Numero identificativo a 3 o 4 cifre (QUESITI DI PROGRAMMAZIONE 09 & 10)

E = Singola cifra del codice evento; è la prima delle 2 cifre programmabili del codice di trasmissione

Z = identificativo delle zona o dell'utente; è la seconda delle due cifre del codice di trasmissione programmabile

Anche questo formato è decadico e rappresenta un'alternativa al formato Esteso; anch'esso trasmette un codice di trasmissione a 2 cifre. Il suo significato specifico è un numero identificativo a 3 o 4 cifre seguito da un codice di allarme a 2 cifre. Può essere trasmesso con parità (1 serie di dati) o senza parità (2 serie di dati). Esistono 15 codici di evento possibili, ognuno dei quali può avere 15 diversi identificativi di zona. In seguito a questo, può essere trasmesso un numero totale di 255 eventi singoli. Risulta diverso dal formato esteso nel modo in cui trasmette. Questo viene illustrato nei seguenti esempi:

3X2 SENZA PARITÀ	**3X2 CON PARITÀ**
123 31 (prima serie)	123 31 **5** (prima serie)
123 31 (seconda serie)	123 31 (dati risultanti) Furto Zona 1
123 31 (dati risultanti) Furto Zona 1	

ADEMCO 4X2 Express

Il formato di trasmissione 4X2 Express è: AAAA EZ

Dove:

AAAA = Numero identificativo a 3 o 4 cifre (QUESITI DI PROGRAMMAZIONE 09 & 10)

E = Singola cifra del codice evento; è la prima delle 2 cifre programmabili del codice di trasmissione

Z = identificativo delle zona o dell'utente; è la seconda delle due cifre del codice di trasmissione programmabile

Questo formato trasmette in multifrequenza un totale di 7 cifre (compresa la cifra di parità). Esso è simile al formato Esteso 4x2, in quanto può trasmettere un totale di 225 singoli eventi di trasmissione. Tuttavia, il suo vantaggio è la velocità, dal momento che è in grado di trasmettere in multifrequenza invece che in decadico, e trasmette sempre una cifra di parità. Esempi:

1234 31 **1** (prima serie)
1234 31 (dati risultanti) Furto Zona 1

ADEMCO Riconoscimento del Punto

Il formato di trasmissione Ademco Riconoscimento del Punto è: AAAA 18 QXYZ GG ZZZ

Dove:

AAAA =Numero Identificativo a quattro cifre (QUESITI DI PROGR. 09 - 10)

18 =Identifica questo formato in maniera univoca per il ricevitore e per il computer, ma non viene visualizzato o stampato.

Q = Qualifica il tipo di evento, cioè

1 = Nuovo evento o Disinserimento

3 = Nuovo ripristino o Inserimento

XYZ = Codice dell'evento a 3 cifre (decimali). Può essere specificato per l'allarme delle zone e per alcune condizioni; altre condizioni sono dedicate, si veda la tabella seguente.

GG = Numero di gruppo, questa centrale trasmetterà il numero di gruppo memorizzato nel quesito 30.

ZZZ = Identificativo della zona, sensore o utente (3 cifre decimali). Per le condizioni della zona sarà il numero fisico del punto, così come programmato all'interno dei singoli punti (01 - 32). Per le azioni eseguite dall'utente, come inserimenti/disinserimenti, sarà il numero identificativo dell'utente (01 - 15).

Questo formato è noto anche come formato ADEMCO Identificazione del Punto. Un totale di 16 cifre (compresa la cifra di parità) vengono trasmesse in multifrequenza. Esso consente la trasmissione di 999 (001-999) identificativi di zona o utente unici, anziché i 15 possibili identificativi della maggior parte dei formati decadici. Questa prestazione consente la capacità di trasmissione completa di questa centrale (32 punti e 15 utenti). Inoltre, il formato ADEMCO trasmette a una velocità superiore rispetto ai normali formati decadici, dal momento che utilizza il multifrequenza per inviare i dati e con essi trasmette sempre una cifra di parità. Il suo vantaggio principale rispetto a tutti gli altri formati è l'elevato numero di codici di evento (si veda la tabella seguente) con la capacità di identificare un evento (allarme, anomalia, esclusione, ripristino, ecc.) su uno specifico sensore (fino a 32 punti in questo sistema) e segnalare l'Inserimento/Disinserimento per la maggior parte degli utenti (fino a 15 utenti in questo sistema).

Per alcuni codici di trasmissione, la prima delle due cifre programmabili determina il codice di Evento PID che deve essere trasmesso, mentre gli altri codici trasmettono un codice di Evento PID dedicato, indipendentemente dalla cifra programmata nella prima locazione. In entrambi i casi, se non si desiderano le trasmissioni, programmare AA nelle locazioni 1 e 2. Si faccia riferimento alle seguenti tabelle per selezionare i codici di Evento PID da trasmettere.

ZONE DI TIPO FURTO		
Cifra	**Codice Evento**	**Messaggio Visualizzato alla Stazione Ricevente**
0	122	Panico Silenzioso
1	123	Panico Udibile
2	130	Furto
3	131	Perimetrale
4	132	Interno
5	133	Allarme 24 Ore
6	134	Ingresso/Uscita
7	135	Giorno/Notte
8	136	Esterno
9	137	Tamper
A	140	Allarme Generale
B	144	Tamper Sensore
C	155	Banda Stagnata
D	156	Anomalia Giorno

ZONE DI TIPO INCENDIO		
Cifra	**Codice Evento**	**Messaggio Visualizzato alla Stazione Ricevente**
0	110	Allarme Incendio
1	111	Fumo
2	112	Combustione
3	113	Water Flow
4	114	Calore
5	115	Pulsante Incendio
6	116	Fumo condotto

7	117	Fiamma
8	140	Allarme Generale
9	150	24 Ore non furto
A	158	Alta Temperatura
B	159	Bassa Temperatura
C	200	Sensori Incendio
D	201	Bassa Pressione H2O
E	202	Basso Livello CO2
F	203	Sensore valvole

ALLARME 24 ORE		
Cifra	**Codice Evento**	**Messaggio Visualizzato alla Stazione Ricevente**
0	100	Soccorso Medico
1	101	Pulsante Radio
2	120	Panico
3	122	Panico Silenzioso
4	123	Panico Udibile
5	130	Furto
6	133	Allarme 24 Ore
7	135	Giorno/Notte
8	137	Tamper
9	140	Allarme Generale
A	150	24 Ore non furto
B	151	Rivelatori gas
C	152	Refrigerazione
D	153	Manca Calore
E	154	Perdita acqua
F	155	Banda stagnata

TIPI DI ANOMALIE 24 ORE		
Cifra	**Codice Evento**	**Messaggio Visualizzato alla Stazione Ricevente**
0	100	Medico
1	122	Panico Silenzioso
2	123	Panico Udibile
3	137	Tamper
4	150	24 Ore Non Furto
5	153	Manca calore
6	155	Banda Stagnata
7	156	Anomalia giorno
8	158	Alta Temperatura
9	159	Bassa Temperatura
A	300	Anomalia Sistema
B	301	Mancanza rete
C	302	Batteria sistema bassa
D	310	Ground Fault
E	373	Anomalia Incendio
F	380	Anomalia Sensore

ZONE TASTIERA (Incendio,* Panico,* Ausil.,* Minaccia)		
Cifra	**Codice Evento**	**Messaggio Visualizzato alla Stazione Ricevente**
0	100	Allarme medico
1	101	Pulsante via radio
2	110	Allarme incendio
3	111	Presenza fumo
4	112	Combustione
5	117	Fiamma
6	120	Allarme panico
7	121	Aggressione
8	122	Panico Silenzioso
9	123	Panico Udibile
A	130	Furto
B	133	Allarme 24 Ore
C	140	Allarme Generale
D	150	24 Ore Non Furto
E	115	Pulsante Incendio

***NOTA:** Queste condizioni della tastiera non hanno codici di Zona/Utente associati ad esse

TIPI DI ESCLUSIONE		
Cifra	**Codice Evento**	**Messaggio Visualizzato alla Stazione Ricevente**
0	570	Zona esclusa
1	571	Zona incendio esclusa
2	572	Zona 24 ore esclusa
3	573	Zona furto esclusa
4**	574	Esclusione di gruppo

CODICI DEDICATI	
Codice Evento	**Messaggio Visualizzato alla Stazione Ricevente**
156	Anomalia Giorno
301*	Mancanza rete
309*	Prova batteria fallita
321	Anomalia Sirena
373	Anomalia Incendio
381	Supervisione RF
383	Tamper Sensore RF
384	Batteria RF Bassa
401	Ins./Dis. Da utente
403	Autoinserimento
406	Cancellazione al Disinserimento
407	Inserimento a distanza
408	Inserimento Semplificato
409	Zona interruttore a chiave
551	Combinatore Disabilitato
602*	Prova Periodica

***NOTA:** Questi codici non hanno dei codici Zona/Utente associati a essi; per queste cifre trasmetteranno 000.

Foglio di Programmazione Centrale XL-20

Nome: _____ **Indirizzo:** _____
Codice Cliente: _____ **Programmato da:** _____

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE INSTALLATORE

01 NUMERO TELEFONICO PRIMARIO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Default: 234AAAAAAAAAAAA

02 NUMERO TELEFONICO SECONDARIO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Default: AAAAAAAAAAAAAAA

03 NUMERO TELEFONICO DEL PC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Default: AAAAAAAAAAAAAAA

04 OPZIONI DEL SELEZIONATORE TELEFONICO

1	2	3	4

Default: 0511

05 PRESTAZIONI DELL TASTIERA

1	2	3	4

Default: 1004

06 TEMPI DI SISTEMA

1	2	3	4

Default: 665F

07 OPZIONI DI SISTEMA VARIE

1	2	3	4

Default: 2C06

08 SIRENA PER MESSAGGIO DI CANCELLAZIONE, PROVA SIRENA DI INSERIMENTO/DISINSERIMENTO, TONO BREVE PROVA SIRENA

1	2	3	4

Default: 0000

09 IDENTIFICAZIONE CLIENTE 1

1	2	3	4

Default: 1234

10 IDENTIFICAZIONE CLIENTE 2

1	2	3	4

Default: AAAA

11 TIPO E CODICE STAZIONE RICEVENTE ZONA 1

1	2	3	4

Default: 2031

12 TIPO E CODICE STAZIONE RICEVENTE ZONA 2

1	2	3	4

Default: 4132

13 TIPO E CODICE STAZIONE RICEVENTE ZONA 3

1	2	3	4

Default: 1033

14 TIPO E CODICE STAZIONE RICEVENTE ZONA 4

1	2	3	4

Default: 1034

15 TIPO E CODICE STAZIONE RICEVENTE ZONA 5

1	2	3	4

Default: 1035

16 TIPO E CODICE STAZIONE RICEVENTE ZONA 6

1	2	3	4

Default: 1036

17 TIPO E CODICE STAZIONE RICEVENTE ZONA 7

1	2	3	4

Default: 1037

18 TIPO E CODICE STAZIONE RICEVENTE ZONA 8

1	2	3	4

Default: 1038

19 CODICI DI TRASMISSIONE ALLA STAZIONE RICEVENTE PER AGGRESSIONE E MANCANZA RETE

1	2	3	4

Default: AAAA

20 CODICI DI TRASMISSIONE PER PANICO E BATTERIA BASSA

1	2	3	4

Default: 22AA

21 CODICI DI TRASMISSIONE PER INSERIMENTO/DISINSERIMENTO E PROVA STAZIONE RICEVENTE

1	2	3	4

Default: AAAA

22 CODICI DI TRASMISSIONE PER ESCLUSIONE, RIPRISTINO, ANOMALIA E CANCELLAZIONE

				Default: AAFA
1	2	3	4	

23 CODICI DI TRASMISSIONE PER INCENDIO DA TASTIERA E AUSILIARIO DA TASTIERA

				Default: AAAA
1	2	3	4	

24 CODICI DI TRASMISSIONE PER BATTERIA RF BASSA E SUPERVISIONE

				Default: AAAA
1	2	3	4	

25 CODICI DI TRASMISSIONE PER SUPERVISIONE SIRENA E TAMPER

				Default: AAAA
1	2	3	4	

26 ZONE RF

				Default: 00A0
1	2	3	4	

27 ZONE RF SENZA SUPERVISIONE / TAMPER

				Default: 0000
1	2	3	4	

28 USCITE DIGITALI 1 & 2

				Default: 0003
1	2	3	4	

29 ORA DI PROVA DELLA STAZIONE RICEVENTE

				Default: 0000
1	2	3	4	

30 NUMERO DI GRUPPO CID

				Default: AAAA
1	2	3	4	

31 DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 1

				Default: 0000
1	2	3	4	

32 DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 2

				Default: 0000
1	2	3	4	

33 RF DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 3

				Default: 0000
1	2	3	4	

34 DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 4

				Default: 0000
1	2	3	4	

35 DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 5

				Default: 0000
1	2	3	4	

36 DEFINIZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO RF 6

				Default: 0000
1	2	3	4	

MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE RF

INGRESSO IN PROGRAMMAZIONE RF:
[*] [#] [Numero Quesito a 2 Cifre]

In modalità di Programmazione RF, i LED del quesito lampeggiano.

SPOSTAMENTO TRA QUESITI:
[*] [Numero Quesito a 2 Cifre]

SPOSTAMENTO TRA LOCAZIONI:
Premere [#] fino a che non si raggiunge la locazione desiderata.

INSERIMENTO DAI DATI:
[singola cifra: 0 - 9, A - F] [#]

A = CODE 1 D = CODE 4
B = CODE 2 E = CODE 5
C = CODE 3 F = CODE 6

USCITA DALLA PROGRAMMAZIONE RF:
[STAY]

Quesiti 01-14, L1 - Opzioni del Dispositivo RF

Cifra	Opzione	Spiegazione
0	DISABILITATO	NON APPLICABILE
1	1 Zona o Pulsante	Solo 1 Zona o 1 Pulsante
2	2 Zone o Pulsanti	2 Zone Consecutive o 2 Pulsanti
3	3 Zone o Pulsanti	3 Zone Consecutive o 3 Pulsanti
4	4 Pulsanti	4 Pulsanti (Telecomandi)

Quesiti 01-14, L2 - Tipo Dispositivo RF

Cifra	Tipo	Spiegazione
0	DISABILITATO	NON APPLICABILE
1	Trasmettitore 5800	Trasmettitori Serie 5800 (Selezionare per Telecomandi)
9	Trasmettitore 5816	Trasmettitore 5816 che usa solo il relè magnetico

Quesiti 01-14, L3 a L9 - Numero di Serie 5800

Introdurre il Numero di Serie a 7 cifre stampato sul dispositivo per tutti i dispositivi RF 5800 che devono essere utilizzati.

01 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 1 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

02 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 2 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

03 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 3 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

04 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 4 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

05 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 5 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

06 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 6 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

07 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 7 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

08 DEFINIZIONE DISPOSITIVO RF 8 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

09 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 1 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

10 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 2 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

11 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 3 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

12 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 4 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

13 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 5 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

14 DEFINIZIONE TELECOMANDO RF 6 Default: 000000000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
OPT TIPO NUMERO DI SERIE

APPENDICE C

Limiti del Sistema

Anche se si tratta di un sistema di sicurezza avanzato, esso non può offrire una garanzia assoluta di protezione contro i furti, l'incendio o altre emergenze. Tutti i sistemi di sicurezza, sia commerciali che residenziali, possono non essere in grado di dare l'allarme per numerose ragioni. Per esempio:

- Eventuali intrusioni possono avvenire attraverso aperture non protette o gli intrusi possono essere sufficientemente esperti da escludere o aggirare un rivelatore o scollegare i dispositivi di allarme.
- I rivelatori di intrusione (ad esempio i rivelatori a infrarossi passivi), i rivelatori di fumo e molti altri tipi di rivelatori non funzionano in assenza di alimentazione. Apparati funzionanti a pile non funzionano senza di esse, con pile scariche o non correttamente inserite. Apparati alimentati solo a corrente alternata, non funzionano in caso di mancanza di alimentazione di rete anche di breve durata.
- I segnali inviati dai trasmettitori via radio, possono essere bloccati o riflessi da strutture metalliche prima di raggiungere il ricevitore. Anche se la trasmissione è stata verificata correttamente durante le prove settimanali, il blocco può avvenire se una struttura metallica viene introdotta fra trasmettitore e ricevitore.
- L'utente può non essere nelle condizioni di raggiungere tempestivamente un pulsante antirapina o di emergenza.
- Anche se negli Stati Uniti i rivelatori di fumo hanno avuto un ruolo sostanziale nella riduzione dei decessi dovuti ad incendi, essi possono non essere attivati o non esserlo in tempo, per svariate ragioni (secondo i dati pubblicati dalla Federal Emergency Management Agency, in più del 35% degli incendi). Alcuni dei motivi per cui i rivelatori di fumo usati in abbinamento a questo sistema potrebbero non funzionare sono:
  - I rivelatori di fumo sono stati installati o posizionati in modo non corretto.
  - I rivelatori di fumo possono non rivelare incendi iniziati in situazioni in cui il fumo non può raggiungere il rivelatore, quali: camini, pareti o tetti o dall'altro lato di porte chiuse.
  - Il rivelatore di fumo non può rilevare un principio di incendio in un altro piano dell'abitazione o dell'edificio, un rivelatore posto al secondo piano non può rilevare un incendio al piano terra o al primo piano. Inoltre i rivelatori di fumo hanno delle limitazioni. Nessun rivelatore di fumo può rilevare qualsiasi tipo di incendio in ogni momento.
  - In generale i rivelatori non sempre danno l'allarme per incendi causati da negligenza e azioni rischiose quali fumare a letto, esplosioni violente, fughe di gas, errori nell'immagazzinaggio di un materiale infiammabile, sovraccarico di circuiti elettrici, bambini che giocano con fiammiferi o incendi dolosi. In funzione della natura dell'incendio e/o della collocazione dei rivelatori di fumo, il rivelatore, anche se esso funziona in anticipo, può non dare un sufficiente preavviso per permettere agli occupanti di fuggire in un tempo tale da prevenire lesioni o decessi.
- I rivelatori ad infrarossi Passivi possono rilevare eventuali intrusioni solo nell'area designata come indicato nel diagramma riportato nel manuale di installazione. I rivelatori ad Infrarossi Passivi non forniscono una protezione volumetrica. Essi creano dei fasci di protezione multipli e un eventuale intrusione può essere rilevata in un'area non ostruita, coperta da uno di questi fasci. Essi non possono rivelare movimenti o intrusioni che abbiano luogo dietro pareti, soffitti, pavimenti, porte chiuse, divisori in vetro, porte in vetro o finestre. Manomissioni meccaniche, mascherature, vernici o spray spruzzati sullo specchio, sulla finestra o altre parti del sistema ottico possono ridurre la loro capacità di rilevazione. I rivelatori a Infrarossi Passivi rivelano le variazioni di temperatura, ma se la temperatura dell'area protetta si approssima ai valori compresi tra 32 e 66°C, la capacità di rivelazione può diminuire.
- I mezzi acustici come sirene e suonerie possono non richiamare l'attenzione delle persone o non svegliare persone che dormono al di là di una porta chiusa o parzialmente chiusa. Se gli allarmi acustici sono a un piano diverso rispetto a quello in cui è collocata la camera da letto, è assai poco probabile che essi sveglino o richiamino l'attenzione delle persone all'interno della camera. Anche le persone sveglie possono non sentire i segnali acustici se questi sono attutiti dal rumore di uno stereo, apparecchi radiotelevisivi, condizionatori d'aria o altri apparecchi, o dal traffico della strada. Infine, gli allarmi acustici, anche se molto forti, possono non essere sentiti dai deboli di udito o da persone profondamente addormentate.
- Le linee telefoniche necessarie per trasmettere il segnale di allarme dal luogo protetto alla stazione di sorveglianza, alla polizia o ad altre persone possono essere fuori servizio, anche temporaneamente oppure possono essere state volutamente occupate. Le linee telefoniche possono essere inoltre manomesse da criminali esperti.
- Anche se il sistema risponde alle emergenze come previsto, gli occupanti possono non avere un tempo sufficiente per proteggere se stessi dalla situazione di emergenza. In caso di sistemi collegati a Istituti di Vigilanza o alle Autorità, questi possono non intervenire in maniera adeguata..
- Questa apparecchiatura, come tutti i dispositivi elettrici, è soggetta a guasti di componenti. Anche se è stata progettata per durare almeno 10 anni, i componenti elettronici possono guastarsi in ogni momento.

La causa più comune di mancato funzionamento di un sistema di allarme in caso di intrusione o di incendio è l'inadeguata manutenzione. Questo sistema di allarme dovrebbe essere verificato settimanalmente, per essere sicuri che tutti i rivelatori funzionino adeguatamente.
L'installazione di un sistema d'allarme può essere motivo di sconto sul premio assicurativo, ma un sistema di allarme non è sostitutivo dell'assicurazione. Proprietari e affittuari devono continuare ad agire prudentemente nella protezione di se stessi e continuare ad assicurare la loro vita e le loro proprietà.
Continuiamo a sviluppare nuove e migliori apparecchiature di protezione. Gli utilizzatori dei sistemi di allarme dovrebbero impegnare se stessi e i loro cari ad informarsi su questi sviluppi.

Certificazione FCC e Problemi Telefonici

“Certificazione FCC (Federal Communications Commission)”

Questa unità è stata provata secondo le normative FCC ed è stata riscontrata conforme ad esse. La FCC richiede che vengano rispettate le seguenti indicazioni.

Questo dispositivo genera e utilizza energia a radio frequenza, e se non installato e usato correttamente, cioè in stretta conformità con le istruzioni del costruttore, potrebbe provocare interferenze alla ricezione di radio e televisione. Esso è stato provato e ne è stata accertata la conformità rispetto alle Norme FCC Parte 15, che sono state sviluppate per garantire una protezione ragionevole contro tali interferenze in installazioni residenziali. Se questo dispositivo dovesse comportare interferenze alla ricezione di radio e televisione, che potrebbero essere provocate dalla sua accensione e spegnimento, si invita l'utente a porre un rimedio a tali interferenze intraprendendo una o più delle seguenti misure:

- Se si usa un'antenna interna, è opportuno installare un'antenna esterna di qualità.
- Orientare diversamente l'antenna ricevente fino alla riduzione o eliminazione dell'interferenza.
- Spostare il ricevitore radio o televisivo lontano dalla centrale / combinatore.
- Spostare i conduttori dell'antenna lontano da qualsiasi cavo dalla centrale / combinatore.
- Inserire la spina di alimentazione dalla centrale / combinatore in una presa diversa, in modo che il ricevitore radio o televisivo si trovi su un circuito elettrico diverso.

Se necessario, l'utente deve contattare il rivenditore o un tecnico rediotelevisivo esperto per altri consigli.

L'utente potrebbe trovare utile il “Interference Handbook,” preparato dalla Federal Communications Commission. Questo manuale è disponibile presso lo U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 004-000-00450-7.

L'utente non dovrà eseguire alcuna modifica all'unità, a meno che autorizzata dalle istruzioni di Installazione o dal Manuale d'Utente. Modifiche non autorizzate potrebbero far decadere l'autorizzazione all'utente di usare l'unità.

In caso di Problemi Telefonici

In caso di problemi telefonici, scollegare la centrale estraendo lo spinotto dalla presa RJ31X a parete (CA38A in Canada). Non rimuovere il collegamento telefonico all'interno della centrale. In tal modo non si potranno più utilizzare le proprie linee telefoniche. Se il telefono funziona correttamente dopo che è stata scollegata la centrale dalla linea telefonica, la centrale è guasta e ha bisogno di essere riparata. Se, dopo avere scollegato la centrale, ci sono ancora dei problemi di linea, segnalare tali problemi alla compagnia telefonica. L'utente non è autorizzato in alcuna circostanza (in garanzia o fuori dalla stessa), a tentare di riparare il sistema. Esso deve essere reso alla fabbrica o al più vicino centro di assistenza autorizzato.

Garanzia

Limiti di Garanzia FBII

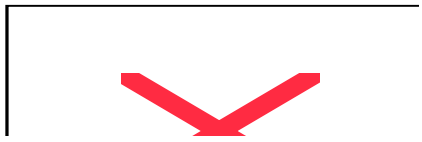
La società Fire Burglary Instruments Inc., una divisione della Pittway Corporation e le sue filiali, sussidiarie e affiliate ("FORNITORE"), 149 Eileen Way, Syosset, New York 11791, garantiscono che i prodotti da loro fabbricati sono in conformità con i propri progetti e con le proprie specifiche e sono esenti da difetti di componenti e di fabbricazione, se utilizzati in condizioni di lavoro normale, per un periodo di 5 anni dalla data stampigliata sui prodotti o di 12 mesi, per quelli senza stampigliatura, dalla data di acquisto originale, a meno che le istruzioni di installazione o i cataloghi indichino un periodo più breve, nel qual caso verrà applicato tale periodo. In ogni caso la responsabilità del "FORNITORE" sarà limitata alla riparazione o alla sostituzione, a sua discrezione e senza oneri per i materiali e per il tempo impiegato, delle parti riconosciute non conformi se utilizzate in normali condizioni di lavoro. Il "FORNITORE" non riconoscerà questi LIMITI DI GARANZIA se il prodotto darà stato manomesso o utilizzato in modo non conforme alle condizioni di impiego previste. Per la riparazione in garanzia, spedire il prodotto in PORTO FRANCO al Distributore da cui è stato acquistato.

NON SONO AMMESSE ALTRE GARANZIE ESPRESSE O IMPLICITE, DI VENDITA O PER PARTICOLARI SCOPI CHE POSSANO ESTENDERSI OLTRE QUANDO QUI ESPOSTO. IN NESSUN CASO IL "FORNITORE" POTRÀ ESSERE RITENUTO RESPONSABILE PER OGNI E QUALSIASI DANNO DIRETTO O INDIRETTO CAUSATO A PERSONE O COASE DALL'IMPIEGO DEI PRODOTTI FORNITI, ANCHE SE LA PERDITA O IL DANNO È STATO CAUSATO DA DIFETTI ATTRIBUIBILI AL "FORNITORE" STESSO.

Il "FORNITORE" fa presente che il proprio prodotto potrebbe essere manomesso o eluso, che lo stesso può non prevenire danni alle persone o alle cose causati da furti, rapine o incendi o che il prodotto può non provvedere una adeguata protezione e un tempestivo preavviso in ogni caso. L'Acquirente deve comprendere che un sistema installato a regola d'arte e correttamente mantenuto può solo ridurre i rischi che rapine, furti e incendi possano avvenire senza causare allarmi, ma che esso non rappresenta una assicurazione o una garanzia che questi eventi non possano accadere o che possa prevenire danni alle persone o alle cose. DI CONSEGUENZA IL "FORNITORE" NON AVRÀ NESSUNA RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI DANNI FISICI, DANNI AL PATRIMONIO O ALTRI DANNI RECLAMATI NEL CASO DI MANCATO O INSUFFICIENTE FUNZIONAMENTO DEI PRODOTTI. Comunque, se il "FORNITORE" fosse ritenuto responsabile, direttamente o indirettamente di perdite o danneggiamenti coperti da questi LIMITI DI GARANZIA od altro, indipendentemente dalle cause, la responsabilità del "FORNITORE" non eccederà in ogni caso il prezzo d'acquisto del prodotto, che sarà esaustivo di ogni e qualsiasi ulteriore onere.

Questa garanzia sostituisce qualsiasi precedente garanzia ed è l'unica garanzia riconosciuta dal "FORNITORE" su questo prodotto. Nessuna variazione, scritta o verbale, delle responsabilità qui sopra esposte è autorizzata.

Note



Copyright © 1998 PITTWAY CORPORATION